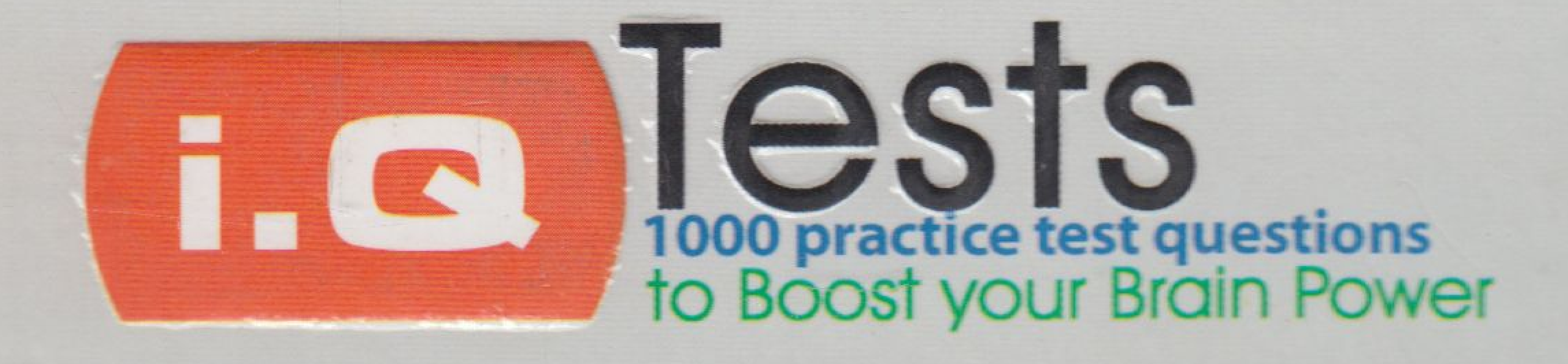
فيليب كارتر - كن روسيل

إختبارات الذكاء

25 إختبارا و 1000 سؤال لتنمية القدرات الذهنية



دار الفجر للنشر و التوزيع


دار الفجر للنشر والتوزيع


دار الفجر للنشر والتوزيع

إختبـارات الذكـــاء IQ

لتنمية القدرات الذهنية

إختبـــارات الذكـــــاء IQ

لتنمية القدرات الذهنية

25 اختبارا و 1000 سؤال

تأليف

فيليب كارتر و كن روسيل

ترجمة

عبد الحكم أحمد الخزامى

استشارى تنمية المنظمات

دار الفجر للنشر والتوزيع

2010

إختبـارات الذكـــاء IQ

لتنمية القدرات الذهنية

25 اختبارا و 1000 سؤال

تألبف

فيليب كارتر و كن روسيل

ترجمة

عبد الحكم أحمد الخزامى

استشارى تنمية المنظمات

حقوق النشر	رقم الإيداع
الطبعة الأولى 2010	23059
جميع الحقوق محفوظة للناشر	الترقيم الدولي I.S.B.N.
	978-977-358-215-8

دار الفجــر للنشــر والتــوزيــع

4 شارع هاشم الأشقــر - النــزهة الجديــدة

القاهــرة - مصــر

تليفون : 26242520 - 26246252 (02 002)

فاكس : 26246265 (02 002)

E-mail : daralfajr@yahoo.com

المحتويات

التقديم

من بين الطرق المختلفة التي تدَّعى أنها تقيس الذكاء ، فإن الاختبار الأكثر شهرة يتمثل في IQ (نسبة الذكاء : Intelligence Quotient) ، والذي يعتبر اختبارا معياريا تم تصميمه لقياس الذكاء الإنساني بصفته متميزاً عن الإنجازات .

نسبة الذكاء مقياس لمستوى الذكاء المرتبط بالعمر . كلمة نسبة تعني نتيجة قسمة كمية ما على أخرى ، وأحد تعريفات الذكاء أنه القدرة الذهنية أو سرعة الذهن .

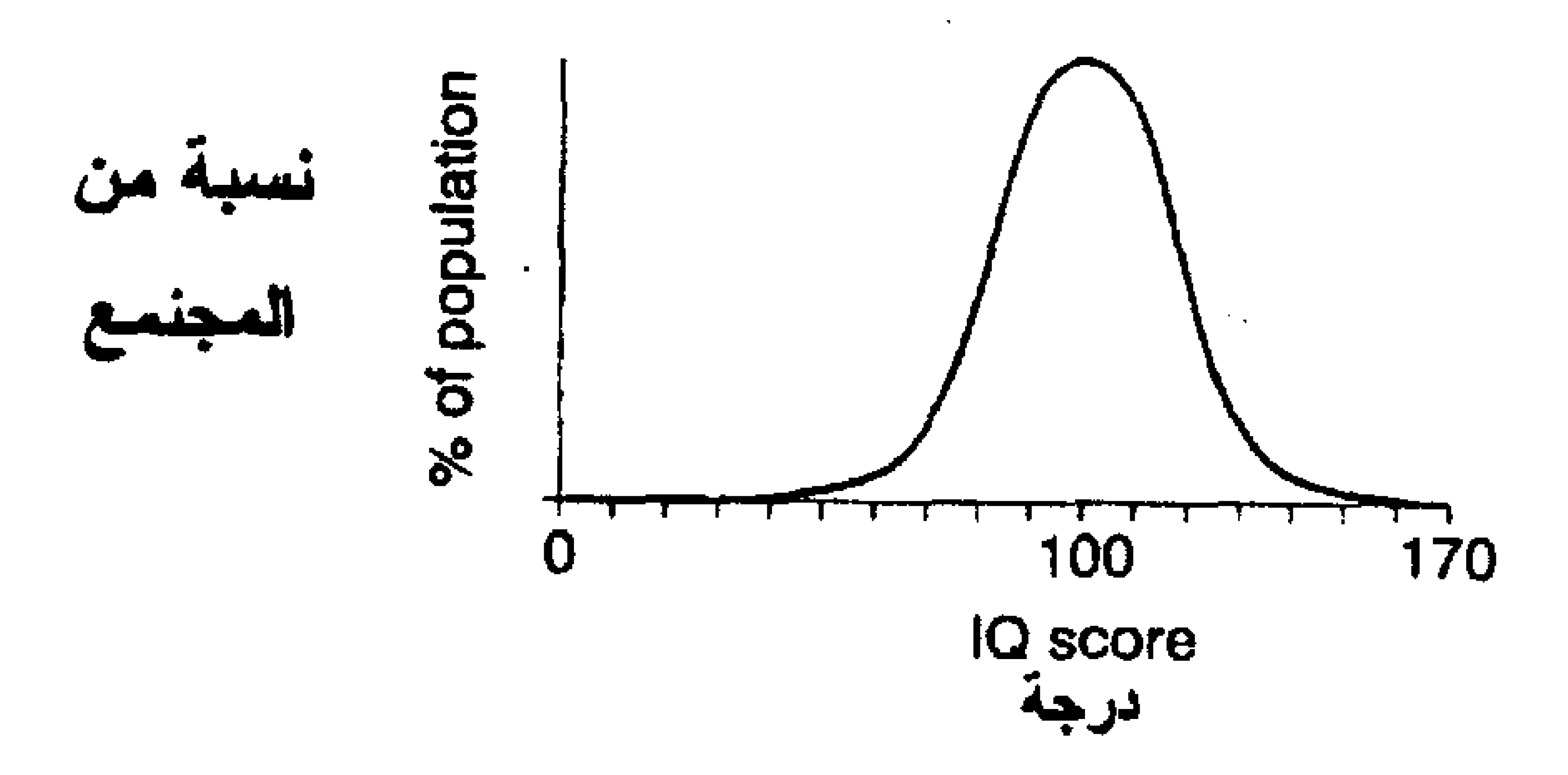
عادة تتكون اختبارات IQ من سلسلة مهام متدرجة ، والتي قد تمت معايرة كل منها مع مجتمع يمثله عدد كبير من الأفراد من أجل بناء متوسط IQ من 100 لكل اختبار . إنه من المتعارف عليه (المقبول) بصفة عامة ، أن القدرة الذهنية للشخص تنمو بمعدل ثابت حتى عمر حوالي 13 سنة ، والتي بعدها ، قد أظهرت التنمية بطئاً ملحوظاً ، وفيما بعد عمر 18 سنة ، تظهر الدراسات تحسيناً قليلاً أو لا تحسين بالمرة .

عندما تقاس IQ عند أحد الأطفال ، فإن المفحوص يحاول اختبار IQ الذي تمت معايرته ، مع درجة متوسطة مسجلة لكل مجموعة عمرية . ولذلك ، الطفل ذو 12 عاماً الذي يحقق النتيجة التي سوف تكون متوقعة لفئة العمر 12 عاماً، حيث IQ 120 أي 12 على 10 × 100 : $\frac{\text{العمر الذهني (12)}}{\text{العمر الزمني (10)}} \times 100 = $ IQ 120 ولأنه بعد عمر 18 سنة حيث التحسين قليل أو لا تحسين بالمرة ، فإنه على الكبار أن يخضعوا لاختبار IQ الذي درجته المتوسطة 100 . والدرجات تتدرج أعلى وأسفل هذا المعدل الإحصائي طبقاً لدرجات الاختبار المعروفة .

كما هو الحال مع الكثير من التوزيعات التي وجدت في الطبيعة ، تأخذ توزيعات IQ شكل المنحنى الجرسي المنتظم إلى حد ما (انظر الشكل 1.0) حيث الدرجة المتوسطة 100 ، والنسب المماثلة تحدث فوق وتحت المعدل الإحصائي .

المنحنى الجرسي

الشكل 1.0



يوجد عدد من أنواع اختبارات الذكاء المختلفة ، على سبيل المثال : Binet ، Cattell – Standford ، و Wechsler ، لكل منها مقاييس ذكاء مختلفة .

يتسم مقياس Standford – Binet بأنه ذو وزن ثقيل مع الأسئلة التي تتضمن القدرات اللفظية ، ويستخدم على نطاق واسع في U.S. . تتكون مقاييس Wechsler من مقياسين فرعيين منفصلين أحدهما لفظي والآخر أداء ، ولكل منها تقييم IQ ذاتي . على مقياس Standford – Binet ، يقع نصف مجتمع الدراسة ما بين 90 ، و 110 IQ ، نصفهم فوق 100 ، ونصفهم تحت 100 ؛ 25 في المائة ، تزيد درجتهم على 110 ؛ 11 في المائة فوق 120 ؛ 3 في المائة فوق 130 ، و 0.6 في المائة فوق 140 . في الناحية الأخرى من المقياس ، يحدث نفس النوع من النسب .

على الرغم من أن اختبارات IQ هي التي نهتم بها تحديداً في هذا الكتاب ، يجب أن نشير إلى أن اختبارات IQ تمثل جزءاً واحداً فقط مما يشار إليه بصفة عامة على أنه اختبار القياس الذهني (أو العقلي) . قد يتناول محتوى مثل هذا الاختبار تقريباً أياً من أوجه مكوناتنا الفكرية أو الانفعالية ، متضمنة الشخصية ، الاتجاه ، الذكاء أو الانفعال . تعتبر الاختبارات الذهنية أساساً أدوات تستخدم لقياس الذهن (أو العقل) . يوجد نوع من اختبارات القياس الذهني ، والتي عادة يستخدمها أصحاب الأعمال ترادفياً . هذه اختبارات الاستعداد للتعلم المستقبلي والتي تقيم قدراتك ، واستبيانات الشخصية التي تقيم سمات الطبع والشخصية .

أيضاً يطلق على اختبارات الاستعداد للتعلم المستقبلي ، اختبارات معرفية ، قدرة ، أو ذكاء (IQ) . تصمم مثل هذه الاختبارات لقياس القدرة على سرعة الفهم تحت ظروف شديدة الصرامة في التوقيت . قد يمكن تعريف المعرفة بصورة أكثر اتساعاً على أنها الفهم ، الإدراك ، والتفكير ، وتخضع لدراسة علماء النفس لأنها تكشف عن مدى قدرة الفرد على التفكير .

يوجد الكثير من أنواع الاختبارات المختلفة . ومع ذلك ، يجب أن يتكون الاختبار النمطي من ثلاثة أقسام بحيث يقيس كل قسم قدرة مختلفة ، عادة تشتمل على استدلال لفظي ، قدرة لفظية ، واستدلال الرسومات البيانية ، أو الاستدلال المكاني . ولإعطائك الفرصة لممارسة كل أنواع الأسئلة ، التي من المحتمل أن تواجهها في اختبارات IQ فعلية ، فإن الأسئلة التي قد تم تجميعها لهذا الكتاب متعددة أفرع المعرفة ، وتتضمن مزيجا من الأسئلة اللفظية ، العددية ، وذات الرسوم البيانية ، وأيضاً أسئلة إضافية تشتمل على عمليات تفكير منطقية ، مع درجة من التفكير الجانبي الابتكاري .

على مدى 25 سنة الماضية ، قد استخدم اختبار القياس العقلي على نطاق واسع في الصناعة بسبب حاجة أصحاب العمل إلى التأكد بأنهم يضعون الأفراد الملائمين في الوظائف الصحيحة منذ البداية . أحد الأسباب الأساسية لهذا ، ارتفاع تكلفة الأخطاء في عالم اليوم ، حيث الميزانيات مضغوطة إلى حد كبير ، هوامش الربح منخفضة . لاستقطاب عضو جديد من الموظفين ، يكون على صاحب العمل أن يعلن ، يدرس كل طلب التحاق ، يخفض عدد المرشحين إلى قائمة قصيرة ، يجري مقابلات وبعد ذلك ، يدرب المرشحين الناجحين . إذا حدث اختيار الفرد الخطأ للتعيين ، حينئذ يجب تكرار نفس خطوات العملية باهظة التكاليف بالكامل .

من المهم أن هذه الاختبارات تقيِّم ترادفيا كل منها مع الأخرى . إذا حصل شخص ما على درجات جيدة في اختبار الاستعداد للتعلم ، فإن هذا لا يعني بالضرورة أنه سوف يكون هو (أو هي) مناسباً للوظيفة : بينما قد تكون جيداً في أداء شيء ما ، فقد تكرهه بكثافة ، والنجاح في معظم المهام يعتمد بشدة على سماتك الشخصية واتجاهاتك .

على الرغم من أنه من المعترف به على نطاق واسع أن IQ تبقى ثابتة للشخص على مدى حياته ، ومن ثم ، من غير المحتمل أن تزيد IQ الخاصة بك فعلياً ، فإنه من الممكن أن تحسن أداءك في اختبارات IQ عن طريق ممارسة الكثير من أنواع الأسئلة المختلفة ، وأن تتعلم إدراك الأفكار الأساسية المتكررة .

ممارسة أنواع الأسئلة التي يحتوى عليها هذا الكتاب ، بالإضافة إلى استخداماتها في تحسين أداء الفرد في اختبارات IQ ، فإن لها ميزة إضافية في تدريب المخ . تحتاج أمخاخنا إلى التمارين والرعاية كأي عضو آخر من أعضاء أجسامنا . نحن نتناول الغذاء الصحيح للمحافظة على قلوبنا صحية ، نحن نرطب جلدنا لوقايته من الجفاف ، وكما يجاهد رياضيو ألعاب القوى لتحسين أدائهم على أي مستوى يتنافسون فيه ، وذلك بالإلتزام الصارم والعنيف بجداول زمنية للتدريب وتحسين أساليبه ، فإنه توجد تمارين رياضية أو ذهنية ، نستطيع استخدامها لزيادة أداء أمخاخنا وتدعيم سرعة التفكير .

لا يزال لدى الكثير من الناس الاعتقاد الذي قد تقادم بأن هناك القليل الذي يمكن القيام به لتحسين المخ للذين ولدوا به وأن خلايا المخ تتناقص مع تقدم العمر : ولكن ، في الحقيقة ، تطور خلايا مخنا باستمرار ارتباطات أكثر قوة ، ويمكن أن تنمّى أمخاخ الكبار خلايا جديدة ، بصرف النظر عن العمر .

الشيء الأساسي أن تستخدم مخك باستمرار . على سبيل المثال ، مع زيادة ممارسة اختبارات الاستعداد للتعلم اللفظي ، فإننا نزيد من قدرتنا على فهم معنى الكلمات واستخدامها بفعالية ؛ ومع زيادة الممارسات على الرياضيات ، فإننا نصبح أكثر ثقة عند تناولنا للأرقام ، وقدرتنا أفضل لأداء العمليات الحسابية بدقة ، ونصبح أكثر سرعة عند القيام بهذه العمليات ؛ ومع زيادة ممارسة قدرتنا على تحريك أصابعنا ومعالجة أشياء صغيرة ، فإننا نصبح أكثر مهارة في العمليات التي تتضمن هذا النوع من الاستعداد على التعلم ، ونصبح أكثر سرعة في أدائها بدقة .

قد جمعت الاختبارات التالية من أجل هذا الكتاب ، ولذلك ، ليست معيارية ، ومن ثم لا يمكن إعطاء تقييم IQ فعلياً . ومع ذلك ، يوجد في نهاية هذه

الصفحة دليل إرشادي لتقييم أدائك في كل من الاختبارات الخمسة والعشرين (25) .

الوقت المخصص لكل اختبار 90 دقيقة . يجد القارئ الإجابات الصحيحة في نهاية الكتاب ، ويجب أن تكافئ نفسك بنقطة لكل إجابة صحيحة بالكامل . يمكن استخدام الآلات الحاسبة للمساعدة على حل الأسئلة الرقمية ، إذا كنت تفضل ذلك .

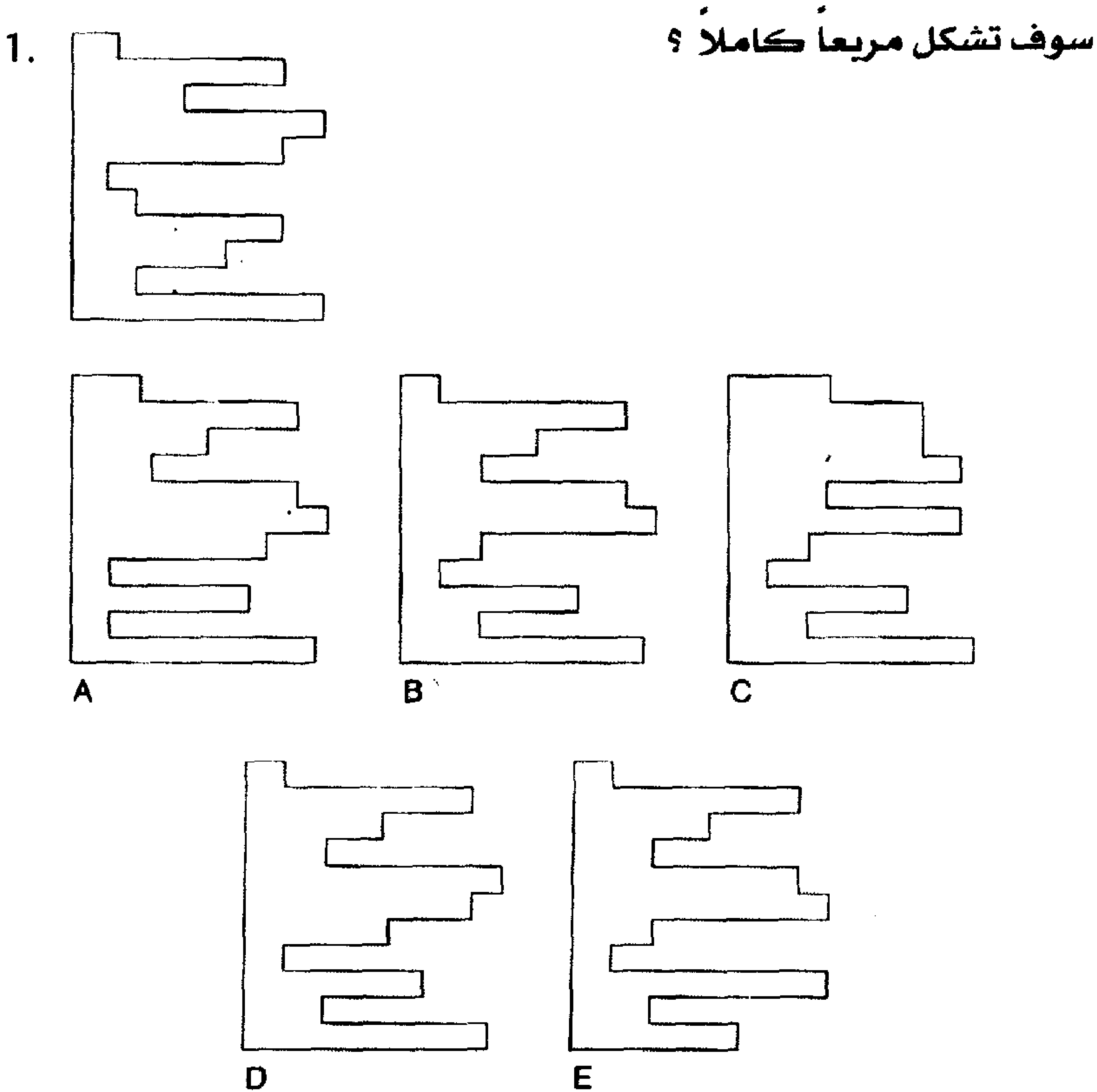
استخدم الجدول التالي لتقييم أدائك مع كل من الاختبارات (25)

الدرجة	الرتبة
36 – 40	متألق
31 – 35	ممتاز
25 – 30	جيد جداً
19 – 24	جيد
14 – 18	متوسط

الاختبار 1

الأسئلة

1. أي قطعة تالية ، عندما تركب في القطعة التي على اليسار سوف تشكل مربعاً كاملاً ؟



2. أي كلمة داخل الأقواس أكثر تناقضا للكلمة ذات الحروف الكبيرة ؟

PROSCRIBE (يسمح ، يخفق ، يدعم ، يتحقق ، يتهم)

3. أي عدد يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

0 , 1 , 2 , 4 , 6 , 9 , 12 , 16 , ?

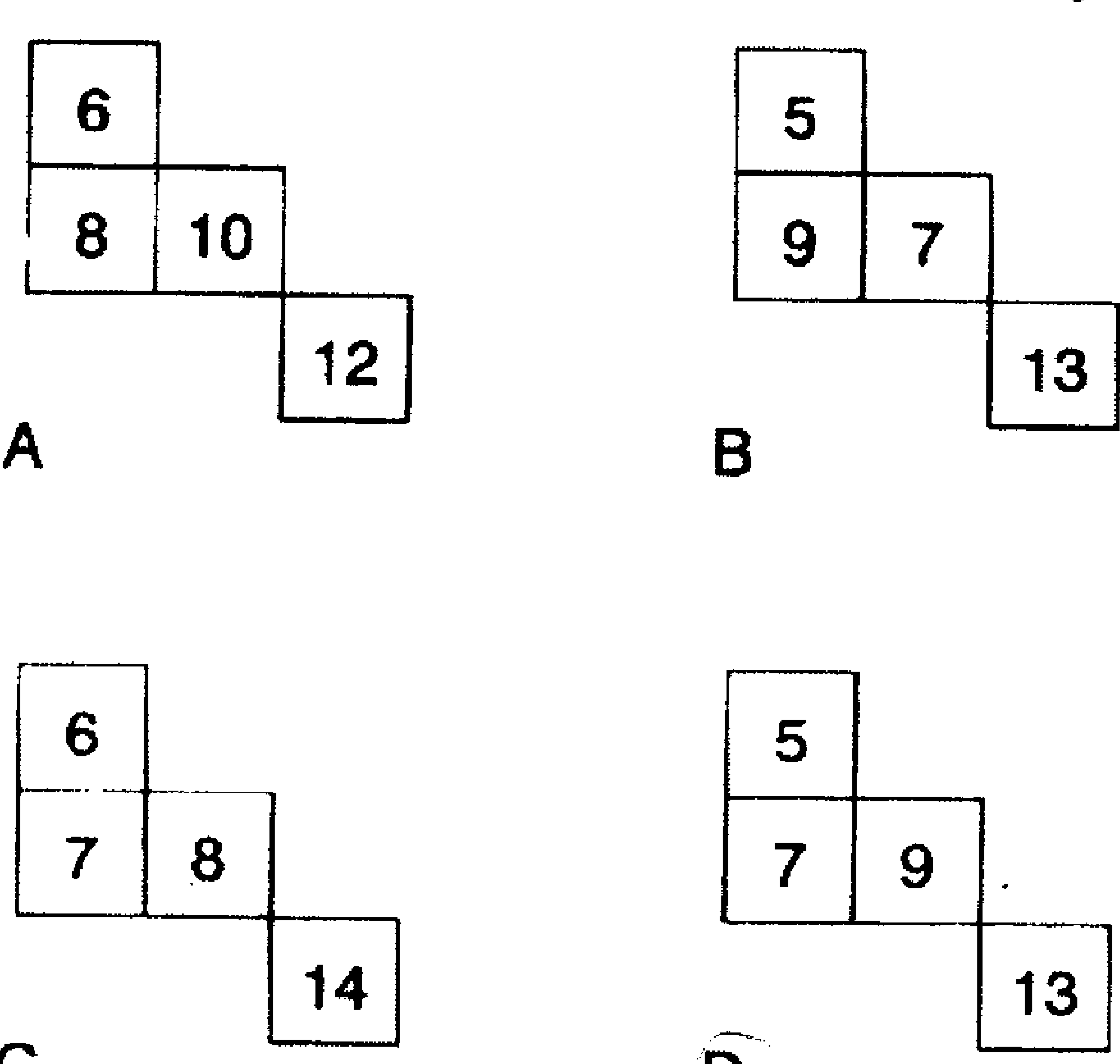
4. أي عدد يعتبر غريبا ويتم استبعاده

9678 – 4572 – 5261 – 5133 – 3527 – 4895 – 7768

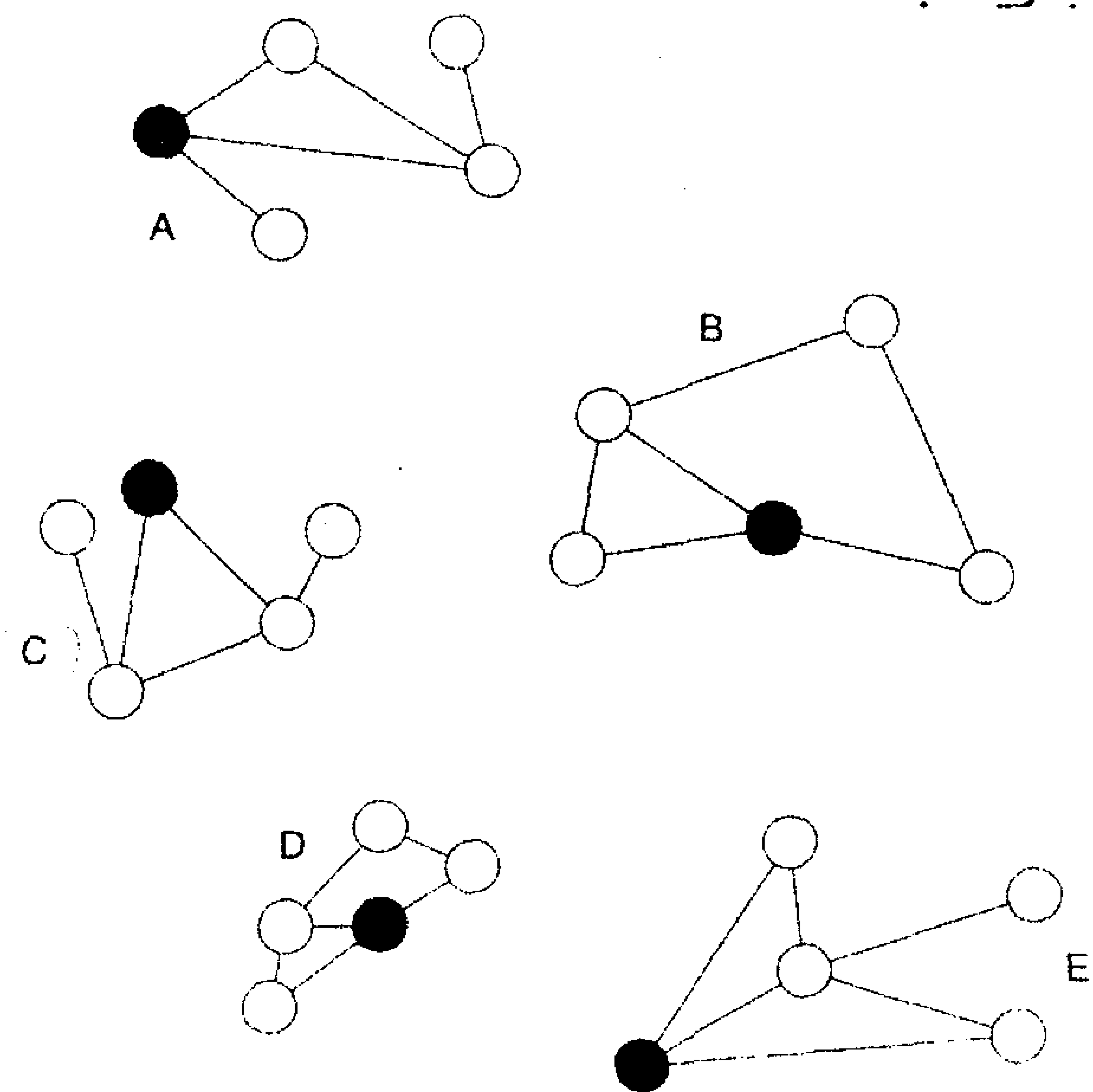
5. Isotherm تنتمي إلى الحرارة مثل isobar تنتمي إلى : المناخ ، الرياح ، الضغط، خط العرض ، التيار .

1	2	4	7
4	?	7	10
6	?	?	12
7	8	10	?

6. أي الأقسام مفقود ؟



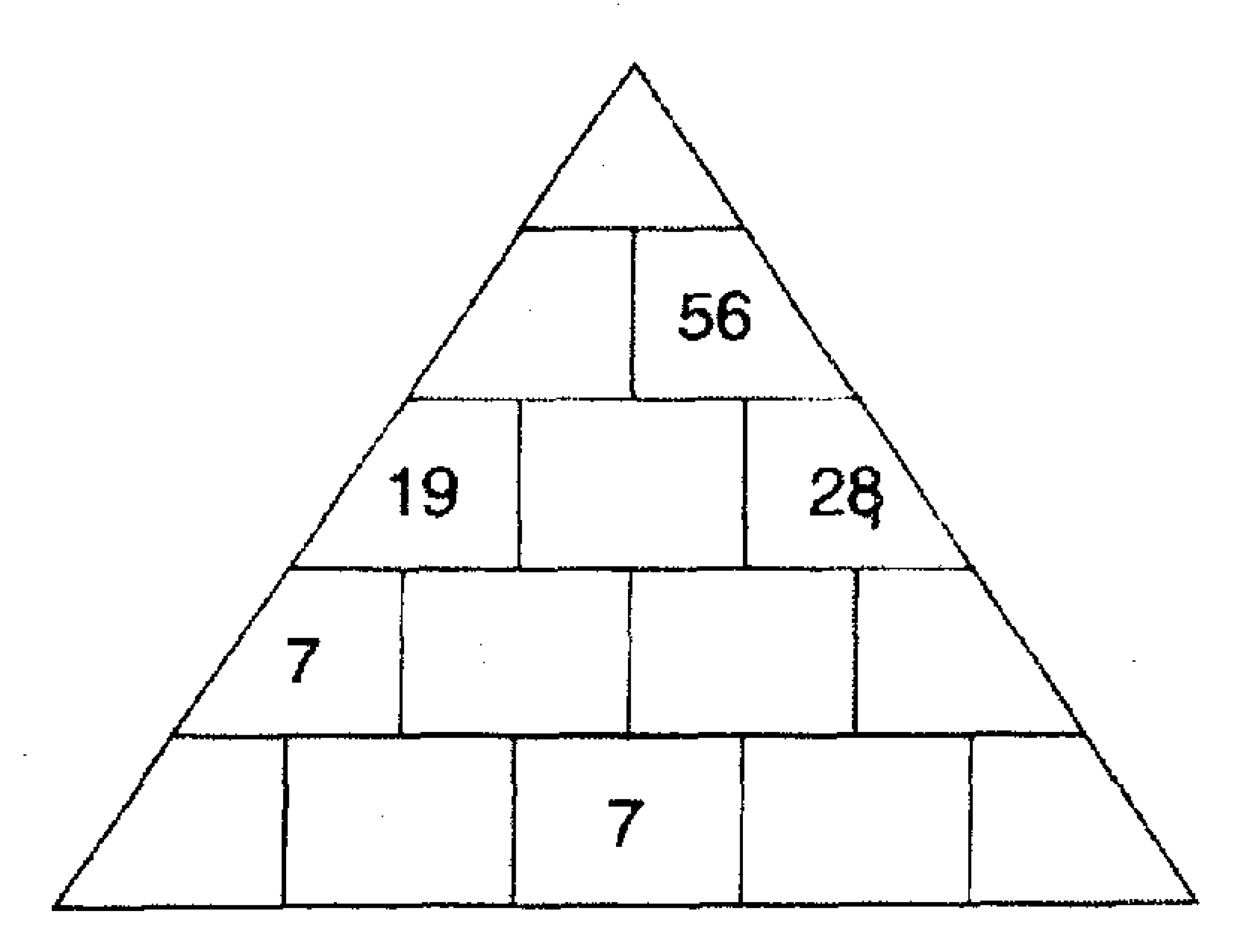
7. أي الأشكال غريب ويستبعد ؟



8. حدد كلمتين (واحدة من كل مجموعة بين الأقواس) والتي لها ارتباط (تناظر) مع الكلمات بالحروف الكبيرة ، ولها علاقة بكل منهما بنفس الطريقة .

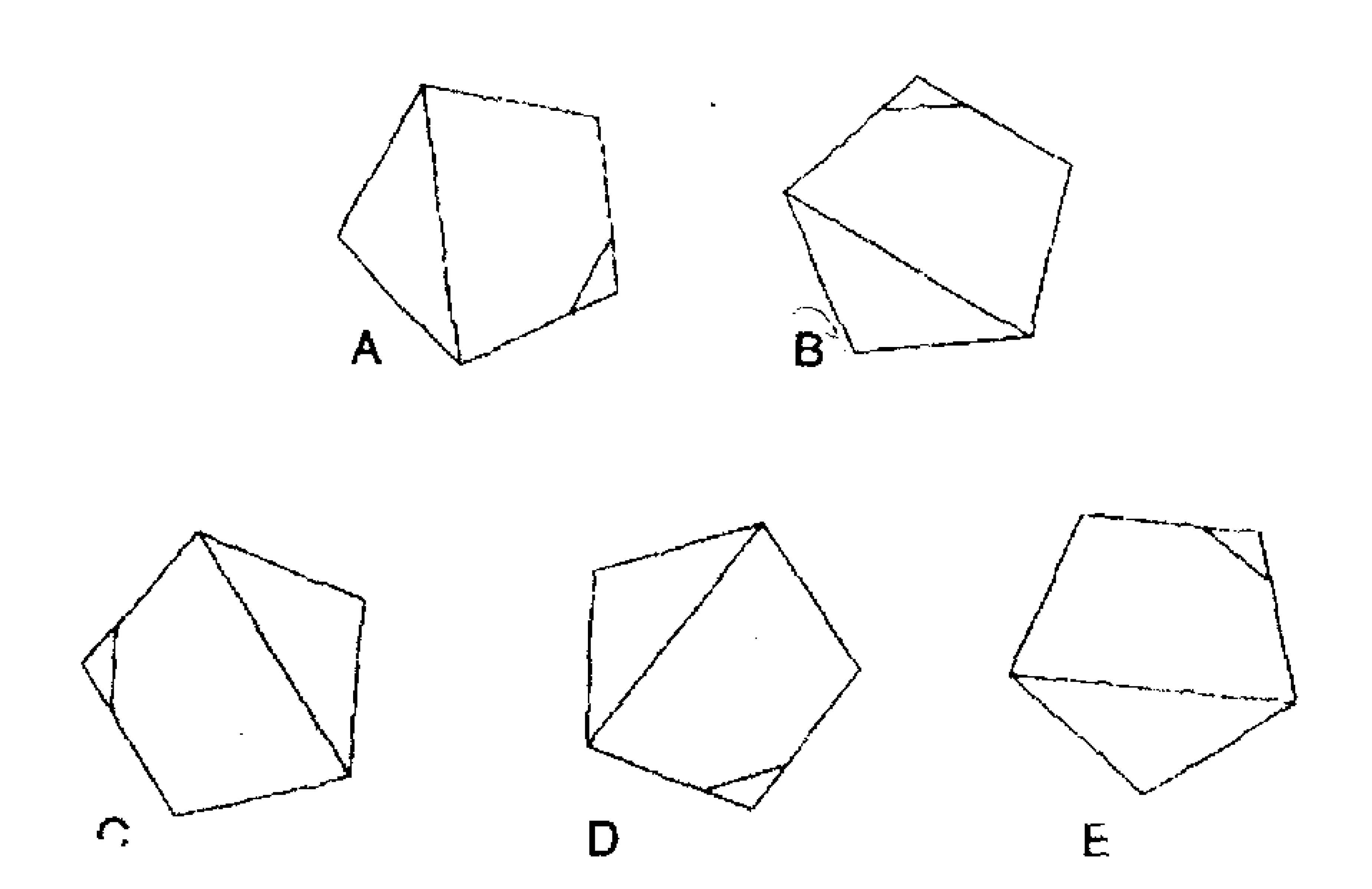
(الطاقة ، الوزن ، المقاييس) GRAM .

(المياه ، الحبل ، السرعة) KNOT .



9. كل عدد في الهرم يمثل مجموع عددين تحت منه مباشرة . إملأ الهرم بالأعداد المفقودة .

10. أي من الأشكال التالية غريب ويستبعد ؟



11. كم دقيقة تكون الساعة قبل 12 ظهراً ، إذا كانت منذ 48 دقيقة مضت ضعف الدقائق بعد الساعة التاسعة صباحاً .

12. أكمل الكلمات الخمس التالية بحيث الحرفين في نهاية الكلمة الأولى ، يكونان أيضاً بداية الكلمة الثانية ؛ والحرفين في نهاية الكلمة الثانية يكونان أيضاً بداية الكلمة الثالثة ، وهكذا . نفس الحرفين في نهاية الكلمة الخامسة يكونان بداية الكلمة الأولى ، لإكمال الدائرة .

** IV **

** OT **

** IC **

** NG **

** RA **

13. أي الكلمات غريبة وتستبعد ؟

الشكل السباعي ، المثلث ، الشكل السداسي ، المكعب ، الشكل الخماسي .

14. المفتاح A يدير الإضاءات 1 و 2 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح .

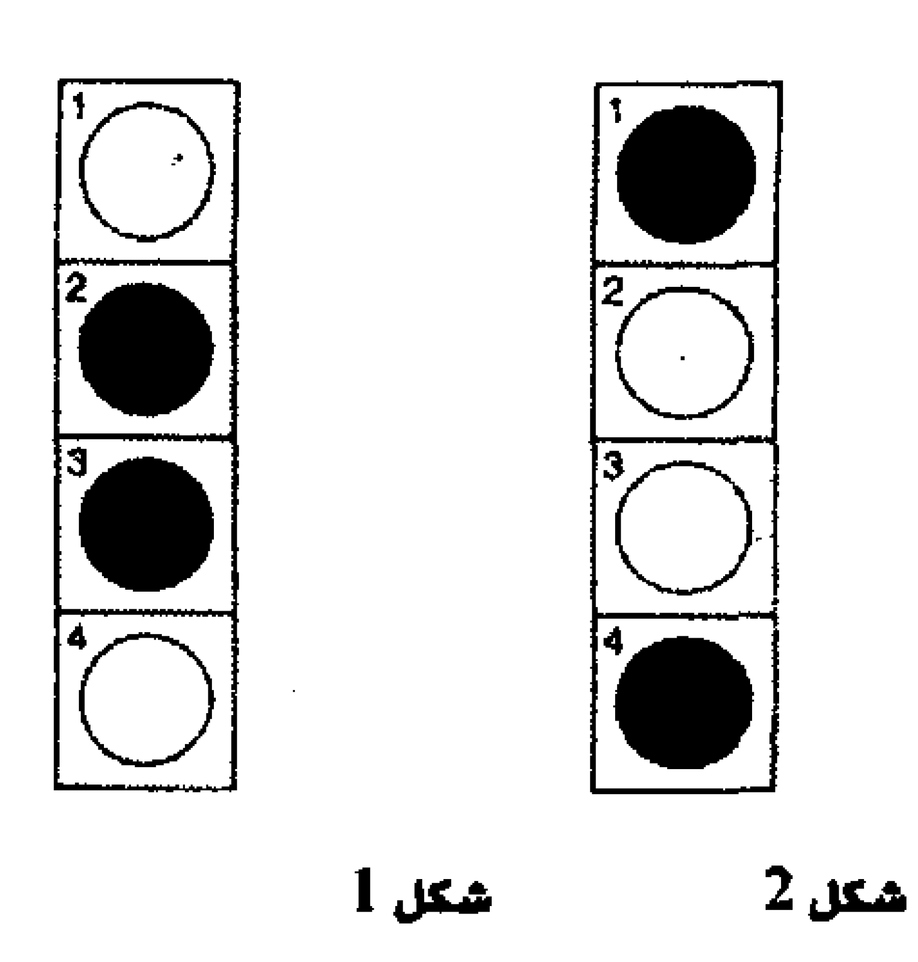
المفتاح B يدير الإضاءات 2 و 4 مفتوح / مغلق أول مغلق / مفتوح

المفتاح C يدير الإضاءات 1 و 3 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

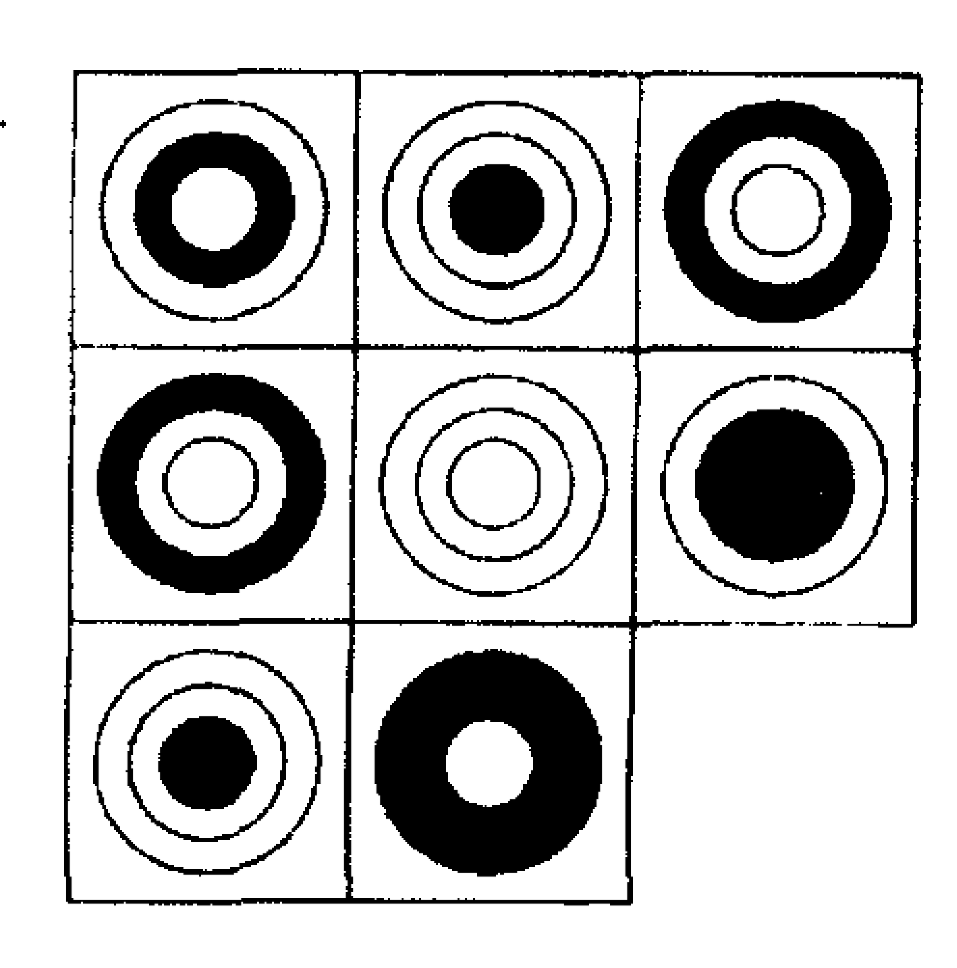
○ = مفتوح

● = مغلق

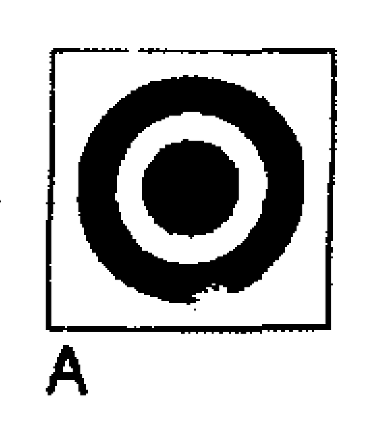
المفاتيح C ، A و B تشغل بالتناوب مع نتيجة تحول الشكل (1) إلى الشكل (2) . أي مفتاح لا يعمل بالمرة ؟

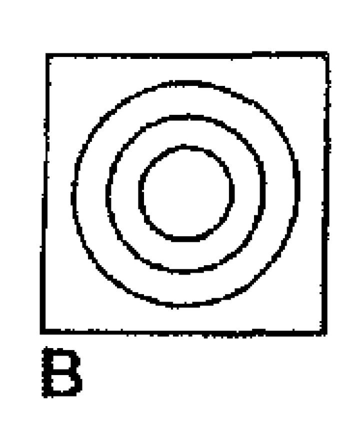


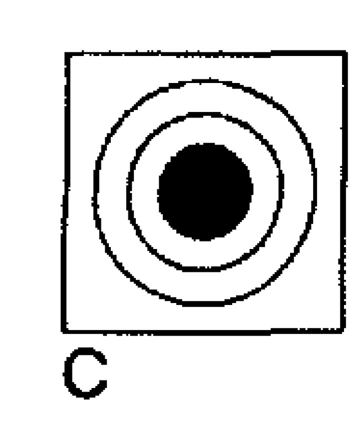
.15

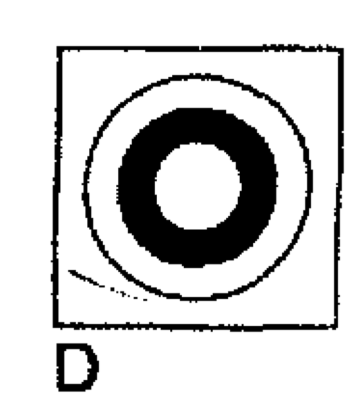


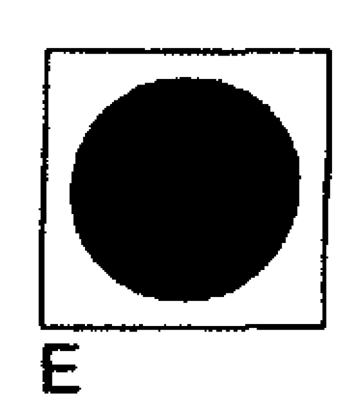
أي البلاطات مفقودة ؟


A


B


C


D


E

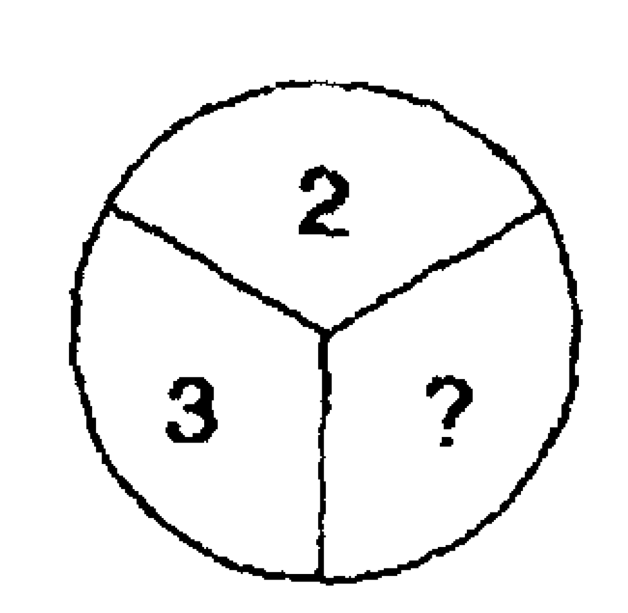
16. أي كلمة داخل القوسين أكثر قرباً في المعنى إلى الكلمة بالحروف الكبيرة ؟

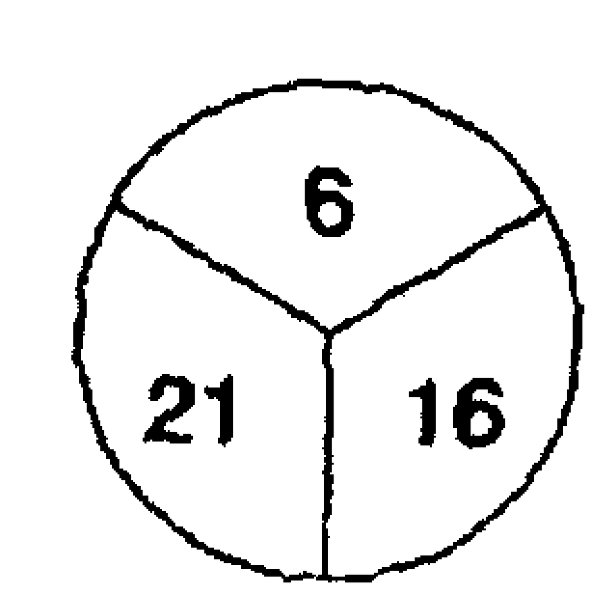
BRUNT (ملل ، صرح ، تأثير ، سمرة مصفرة ، هراء)

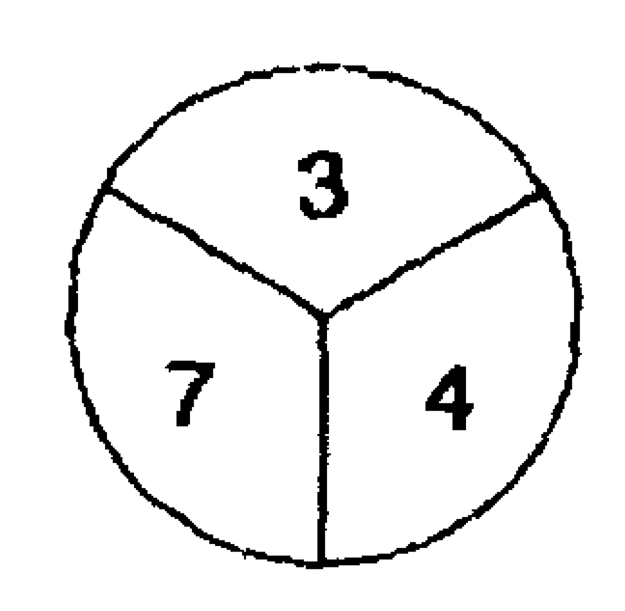
17. أي من العبارات التالية ليست أو كلماتها بعد إعادة ترتيبها تعتبر نوعاً من الطعام ؟

EIGHT	PAST
ROAM	I CAN
BOAR	WIN
PEAK	CAN
CHEAT	COOL

.18







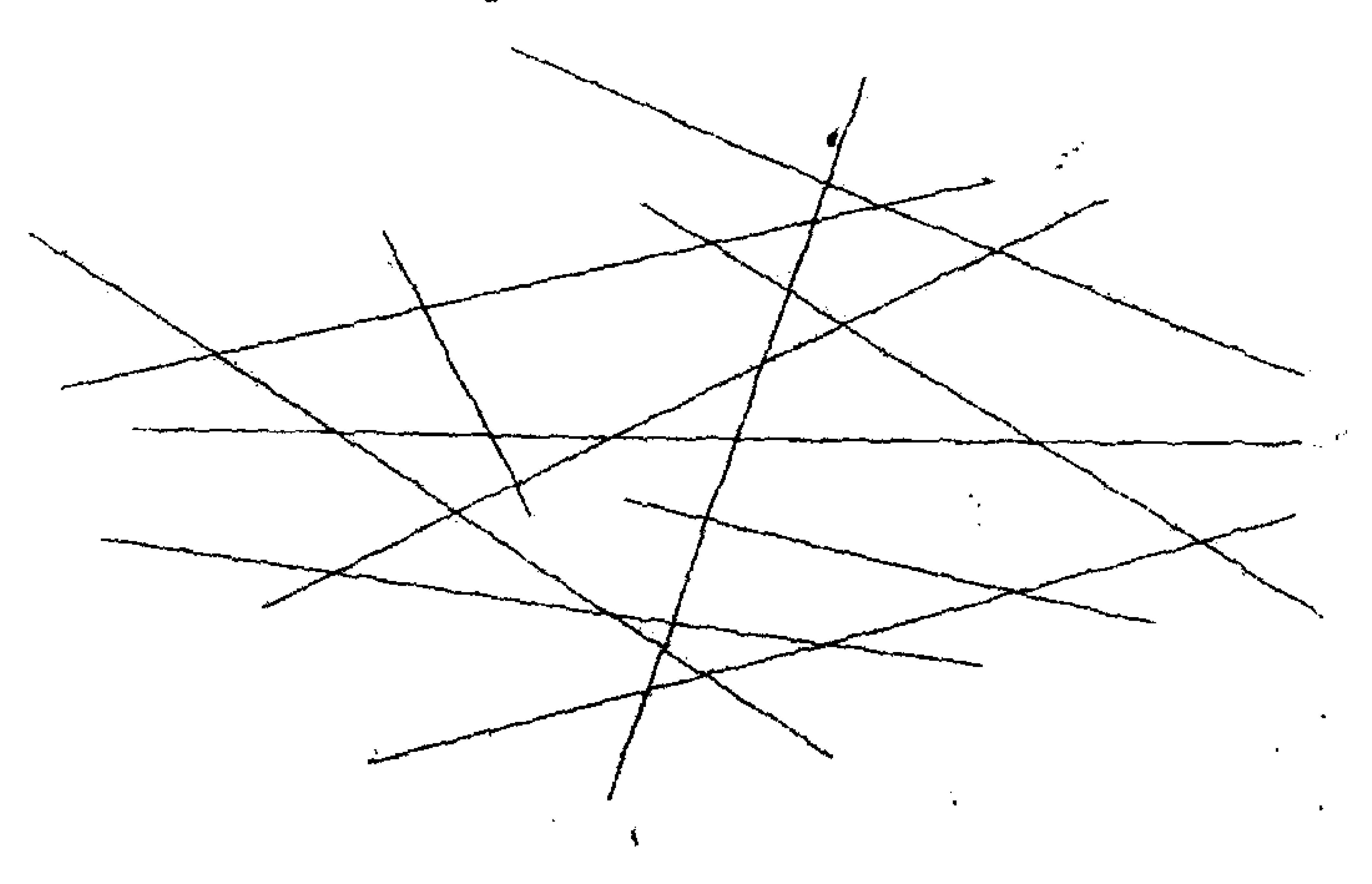
أي عدد يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.19

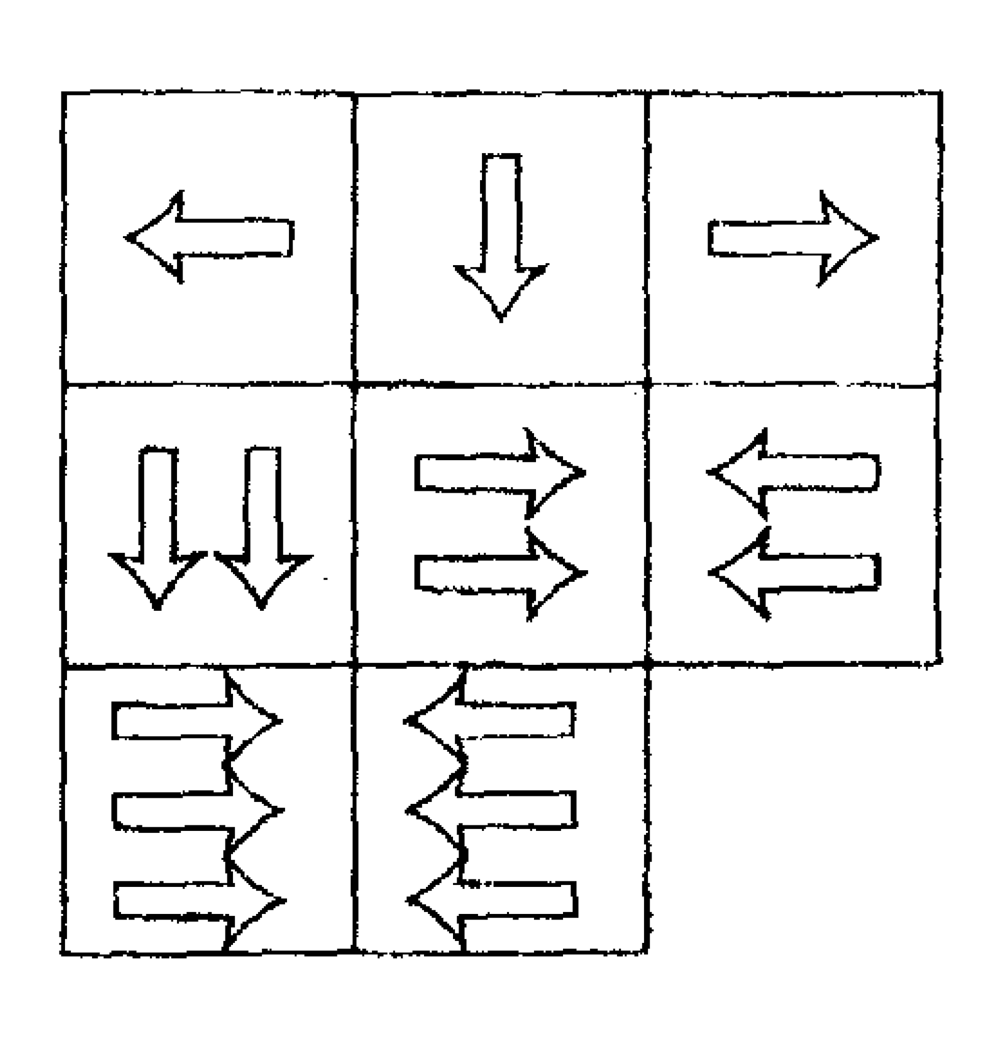
N	O	I	
A	R	O	S
L		F	E

تحرك من مربع إلى مربع متاخم (قريب) أفقياً أو رأسياً (ولكن ليس قطرياً ، في خط مائل) لتكون كلمة من 12 حرفاً . يجب أن تجد نقطة البداية ، وتوفر الحروف المفقودة .

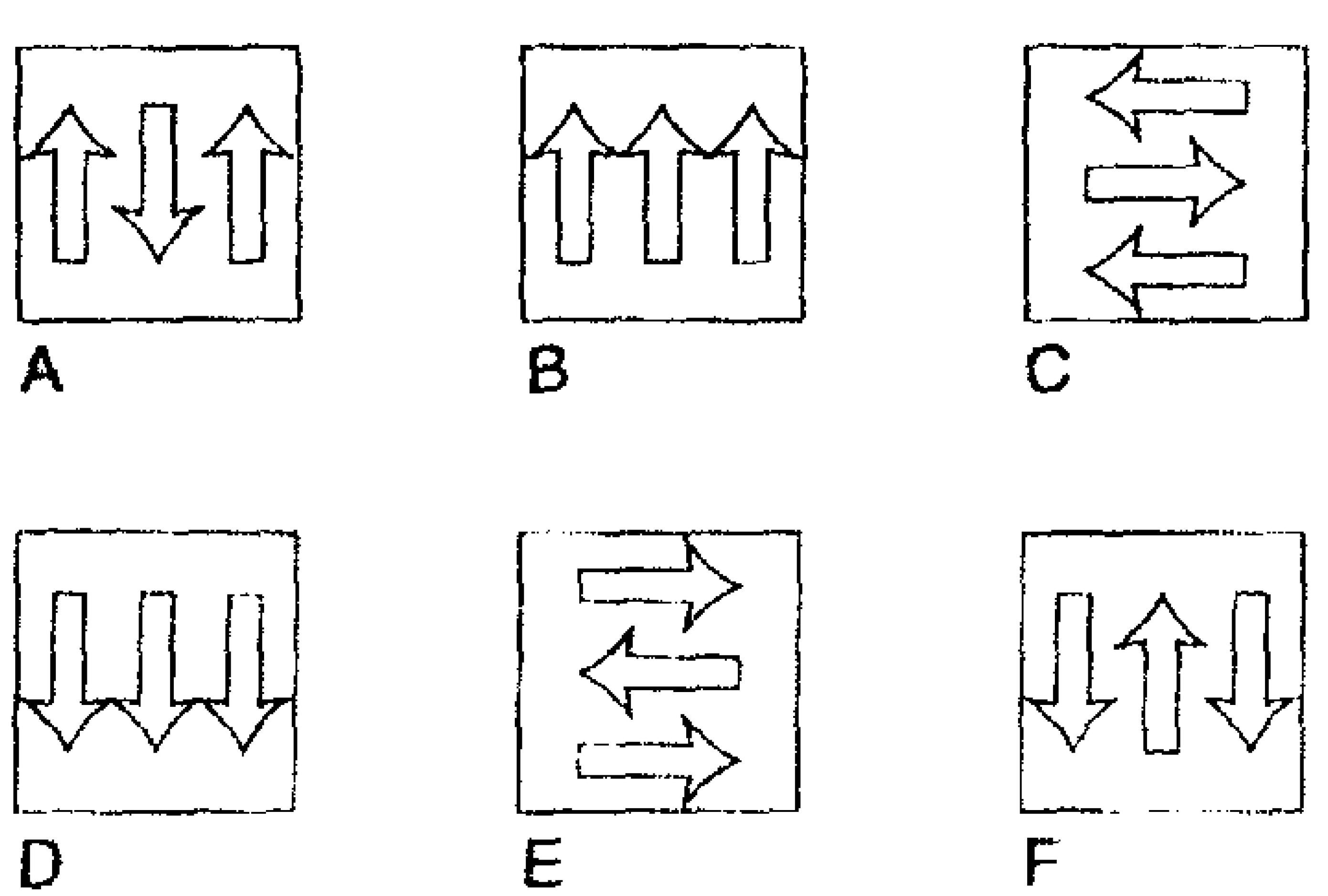
20. كم عدد الخطوط التي تظهر في الشكل التالي ؟



.21



ما هي البلاطة المفقودة ؟



.22 أي عدد يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

$6\frac{7}{8}, 2\frac{9}{16}, 5\frac{5}{8}, 3\frac{3}{16}, 4\frac{3}{8}, ?$

.23

I Y
G S
L T
L O
I T
P N
O G
U L

أعمل في اتجاه عقارب الساعة حول الدوائر لتكوين كلمتين كل منها ثمانية أحرف واللتين تكونان مترادفتين . كل كلمة تبدأ في دائرة مختلفة ، ويجب أن تجد نقطة البداية لكل منها . يستخدم كل حرف مرة واحدة ، وكل الحروف تكون متعاقبة منطقياً .

24. 10 ، 30 ، 32 ، 96 ، 98 ، 294 ، 296 ، ؟ ، ؟

أي عددين يمكن إحلالهما محل علامتي الاستفهام ؟

25. able , rot , son , king

أي من الكلمات التالية تشارك المعالم العامة لكل الكلمات السابقة ؟

Line , sit , take , hope , night

26. حدد كلمتين (واحدة من كل مجموعة بين الأقواس) التي لها ارتباط (تناظر) مع الكلمات في الحروف الكبيرة ، وتكون ذات علاقة معها في نفس الاتجاه .

(المبتل ، السباح ، السفينة) SEA

(الجبل ، الجليد ، المتزحلق) SNOW

27. أي كلمة باللغة الإنجليزية تعني " موقع " تصبح كلمة تعني " معدل الحركة أو الإيقاع " عندما يزال حرف منها ؟

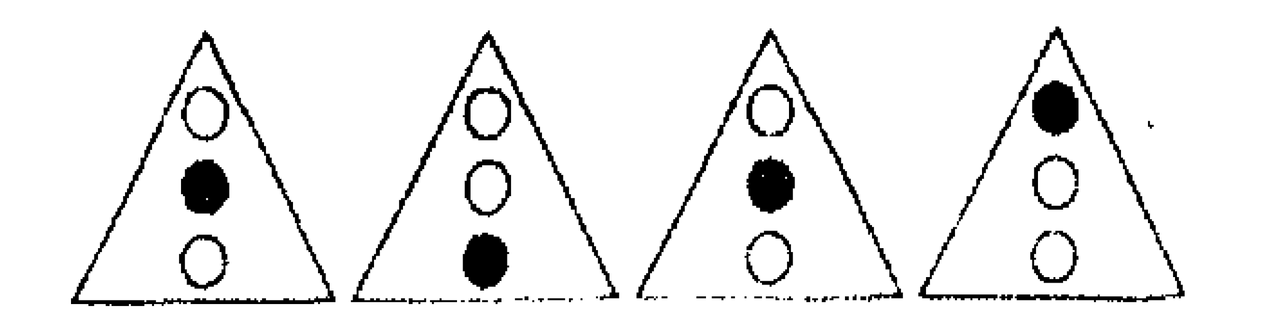
28. لدى Alf أربعة أضعاف ما لدى Jim ، ولدى Jim ثلاثة أضعاف ما لدى Sid. وجميعهم لديهم 192 . كم لدى كل منهم ؟

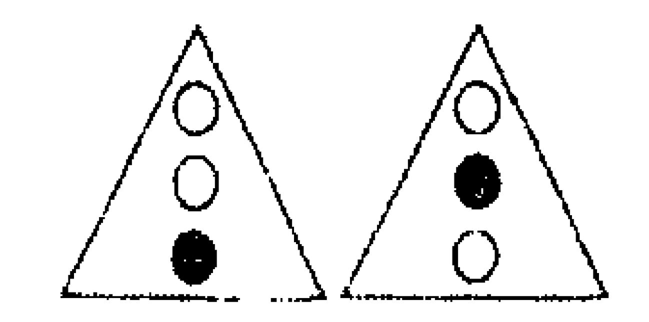
29. أي من العبارات التالية كلماتها بعد إعادة ترتيب حروفها تكون كلمة تعني "ليس من هذا العالم " .

flow under -- sexed Utah -- enviable blue -- icier blend

30. لدى أحد الأشخاص 53 زوجاً من الشربات : 21 زوجاً أزرقاً تماماً ، 15 أسوداً تماماً ، و 17 أحمراً تماماً . الإضاءة تقطع ، وهو في ظلام دامس . كم عدد الأزواج التي يجب عليه أن يأخذها ، ليتأكد 100 في المائة أنه قد حصل على زوج من الشربات السوداء ؟

31.





ارسم الشكل المفقود في السلسلة السابقة .

32. كم عدد الدقائق التي تكون قبل الساعة 12 ظهراً ، إذا كان الوقت منذ تسع دقائق مضت هو ضعف عدد الدقائق بعد الساعة العاشرة صباحاً ؟

33. أي كلمتين أكثر قرباً في المعنى ؟

اجتماع انتخاب البابا – مزيج – فكرة أساسية – كتلة – رسالة علمية – كهانة

34. broke – rage – prose – cute – dared

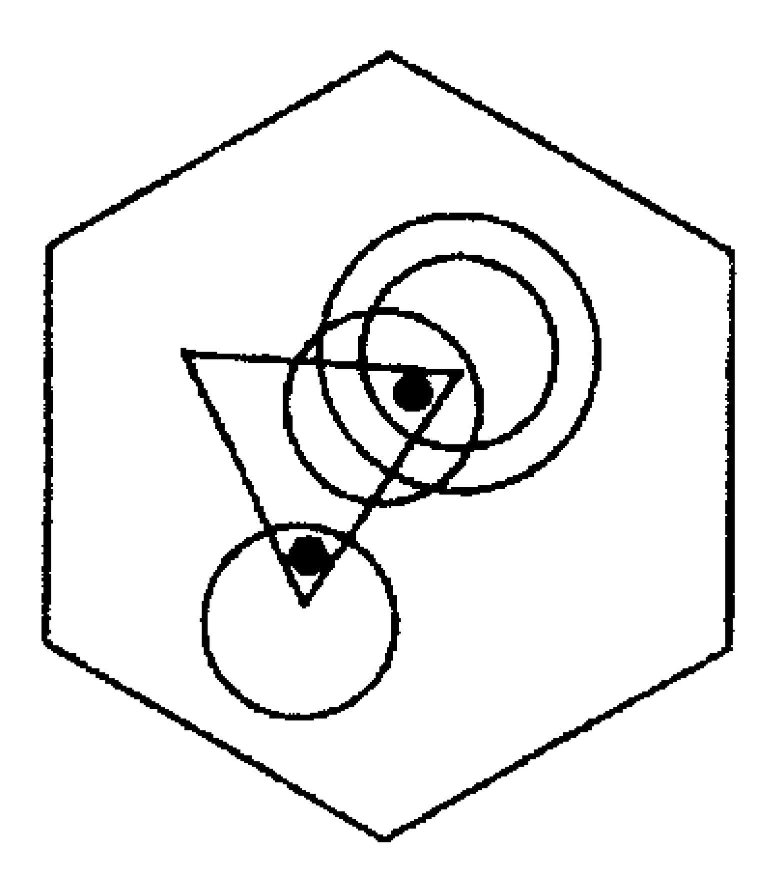
أي الكلمات مفقودة

Palm - hymn - evil - snow - take

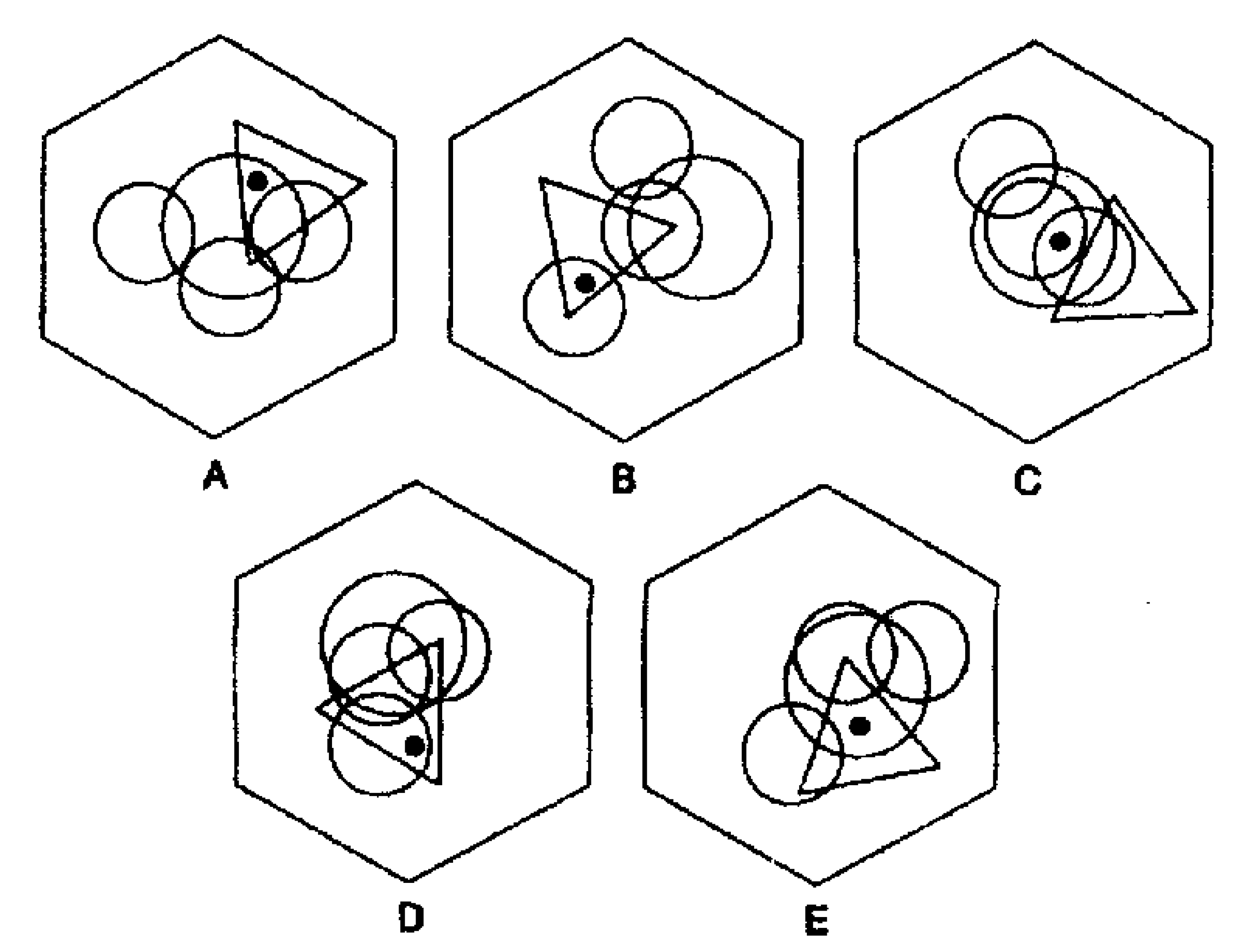
35. اكتشف خمسة أعداد متتالية يكون إجمالها 22

7 3 9 6 4 1 3 7 9 3 5 4 1 7 6 5

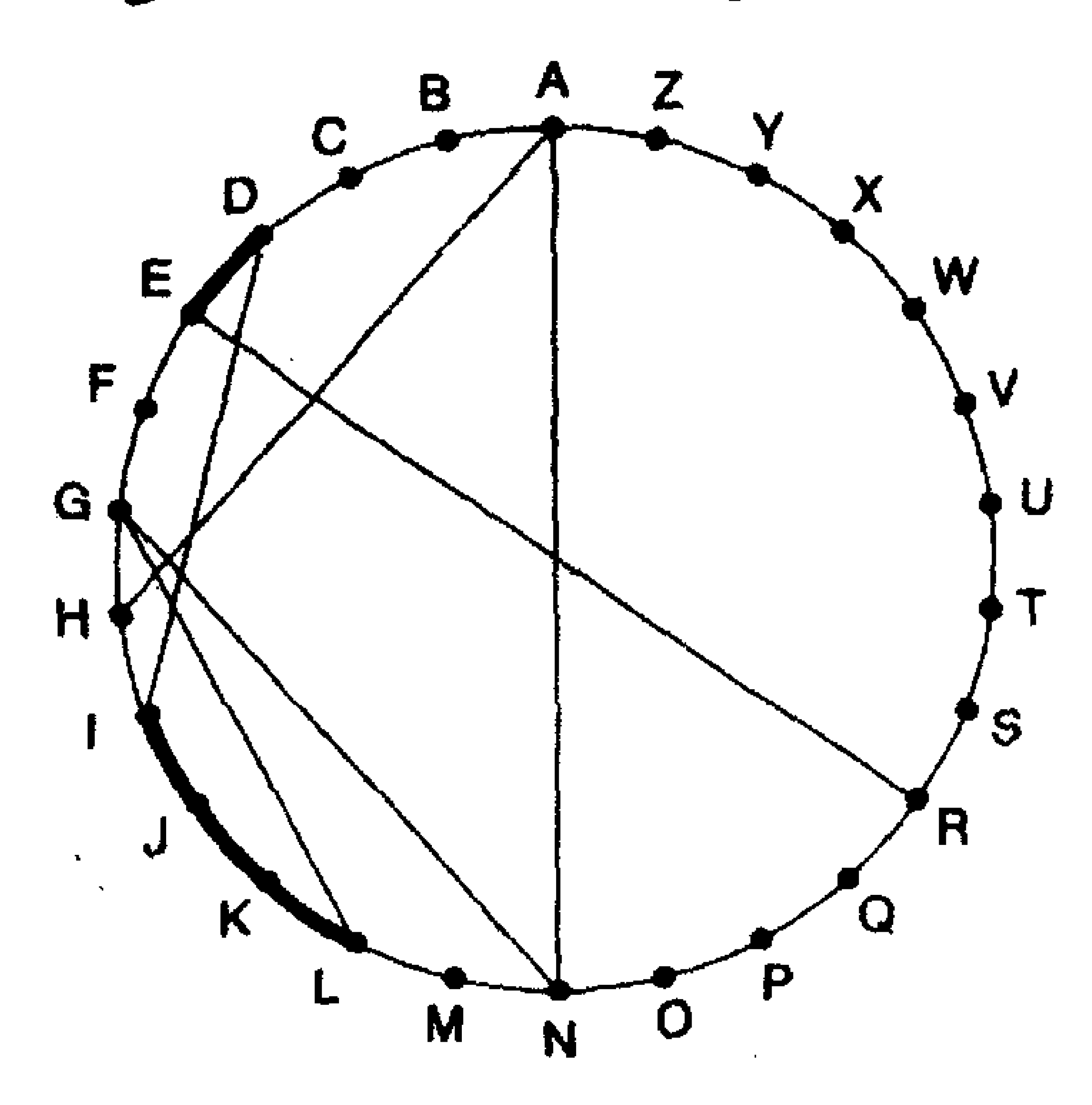
36.



إلى أي من الأشكال السداسية التالية يمكن إضافة نقطة إليه لكي تلبي كلتا النقطتين نفس الظروف كما في النقطتين في الشكل السداسي السابق .



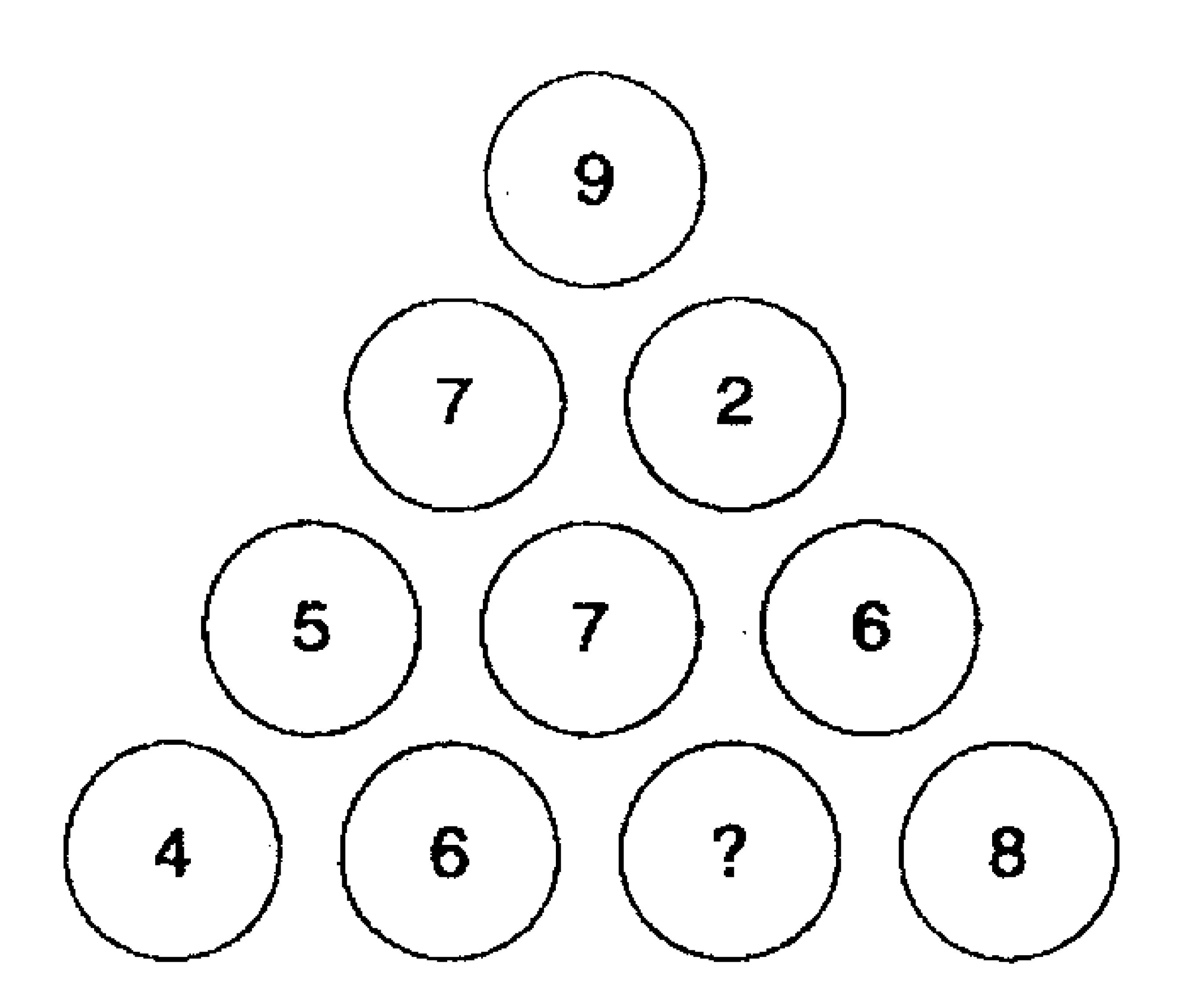
37. اكتشف كلمتين في هذا الشكل (4 ، 6 حروف) ، يتم تتبع الحروف عبر الدائرة عن طريق الأوتار . إذا كان مطلوباً للكلمة الثانية أربعة حروف أو أقل يمكن العثور عليها بتتبع محيط الدائرة . مفتاح الحل : free flight



.38

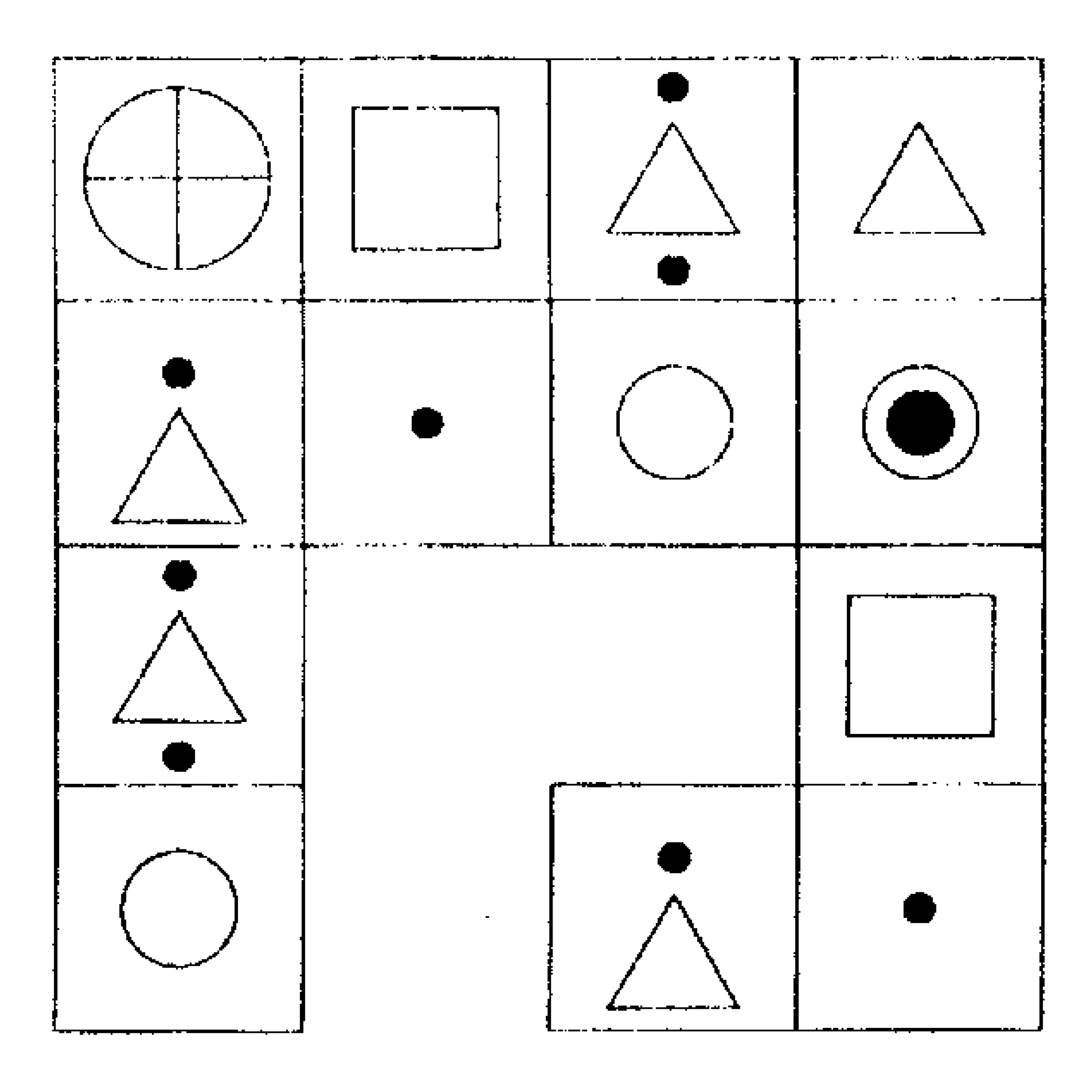
ما هو الحرف الذي يواجه مباشرة الحرف الذي يبعد حرفين في اتجاه الساعة عن الحرف الذي يواجه مباشرة الحرف E ؟

.39

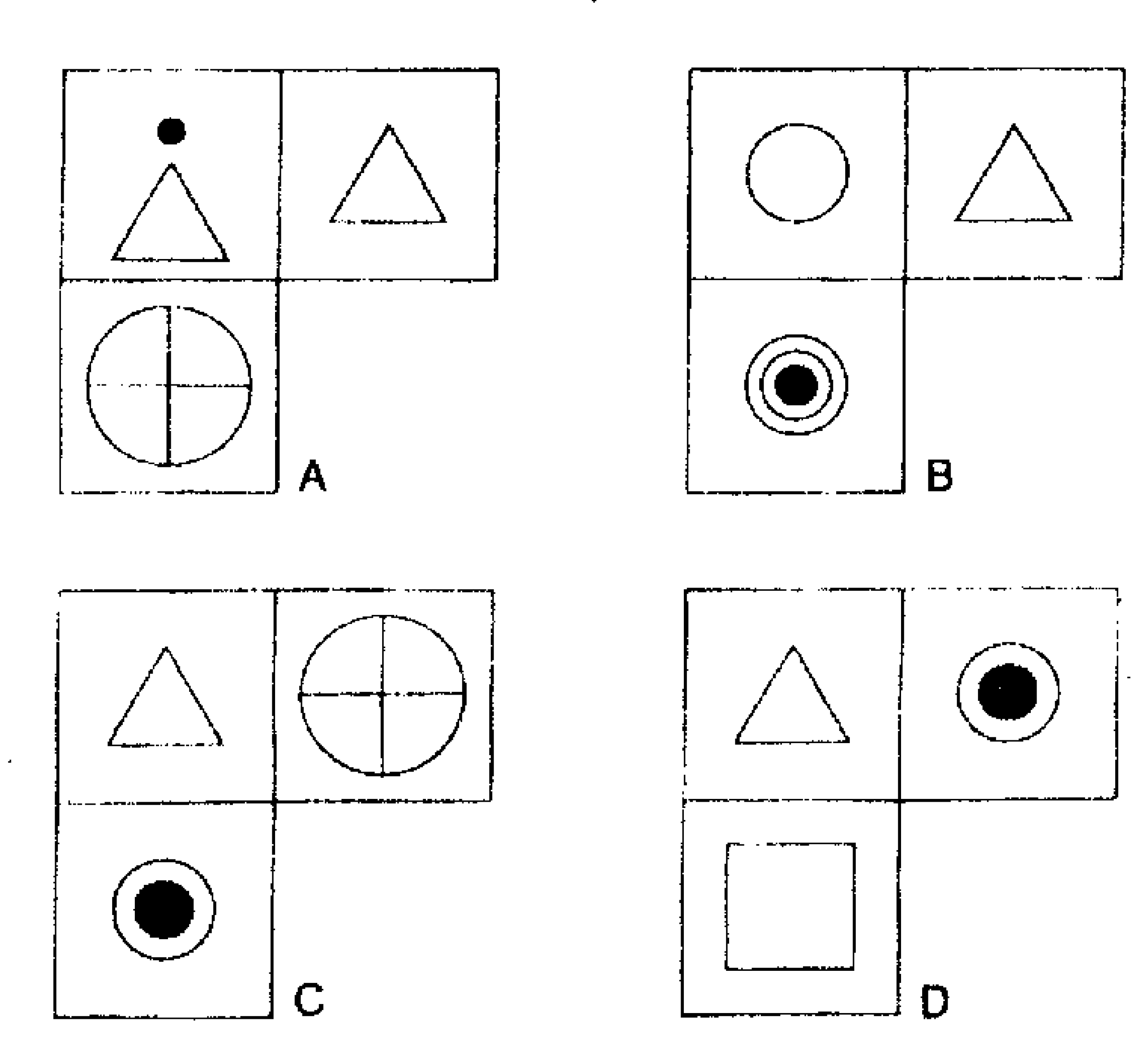


أي عدد يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.40



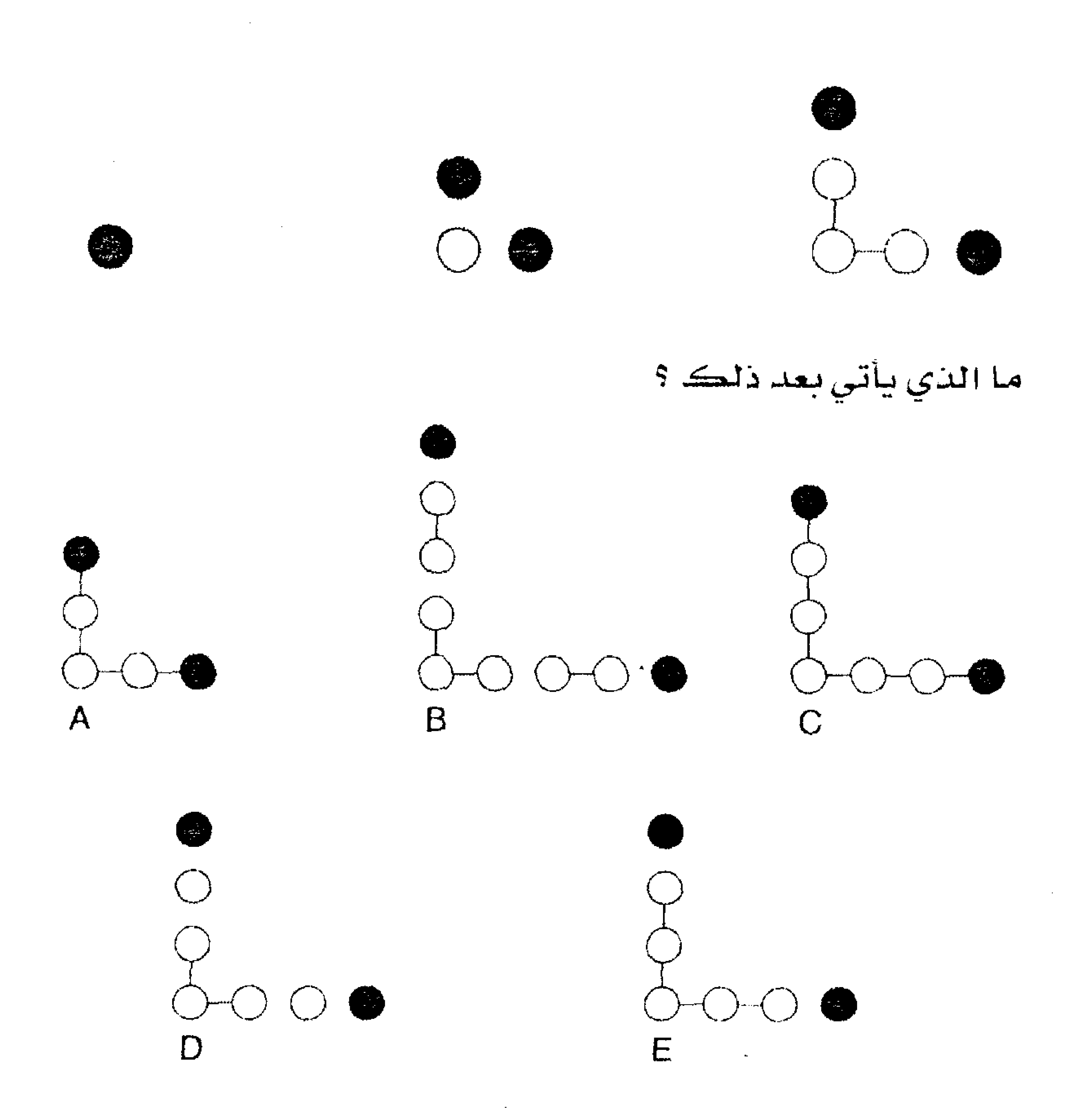
ما هو القسم المفقود ؟



الاختبار 2

الأسئلة

.1



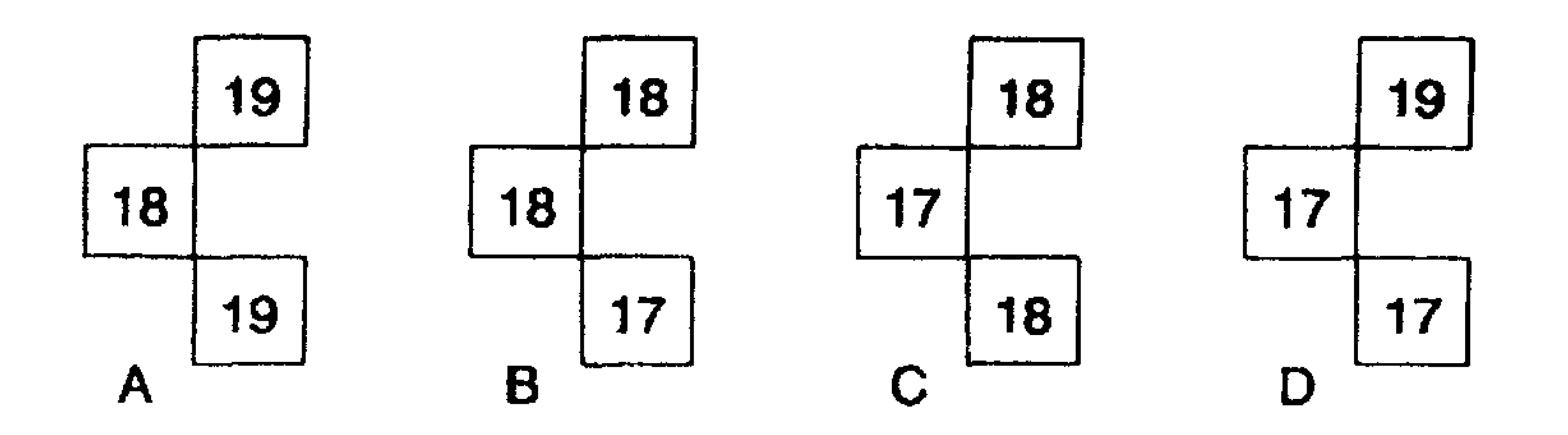
2. ما هي الكلمة المكونة من أربعة حروف ، عندما توضع بين القوسين سوف تكمل كملة على اليسار ، وتبدأ كلمة أخرى على اليمين ؟

RAM (* * * *) RIDGE

.3

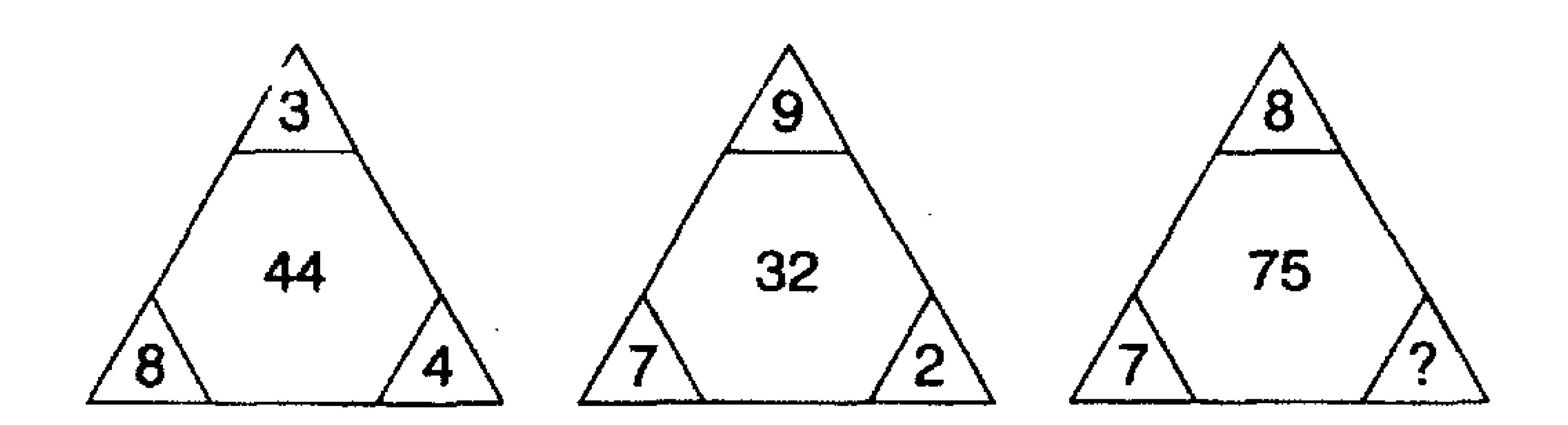
20	22	19	21
17	19	16	?
19	21	?	20
16	18	15	?

ما هو القسم المفقود ؟



.4 ligno – ينتمي إلى الخشب ، كما أن vitro – ينتمي إلى الصوف ، الزجاج ، الحجر ، المياه ، الورق ؟

.5



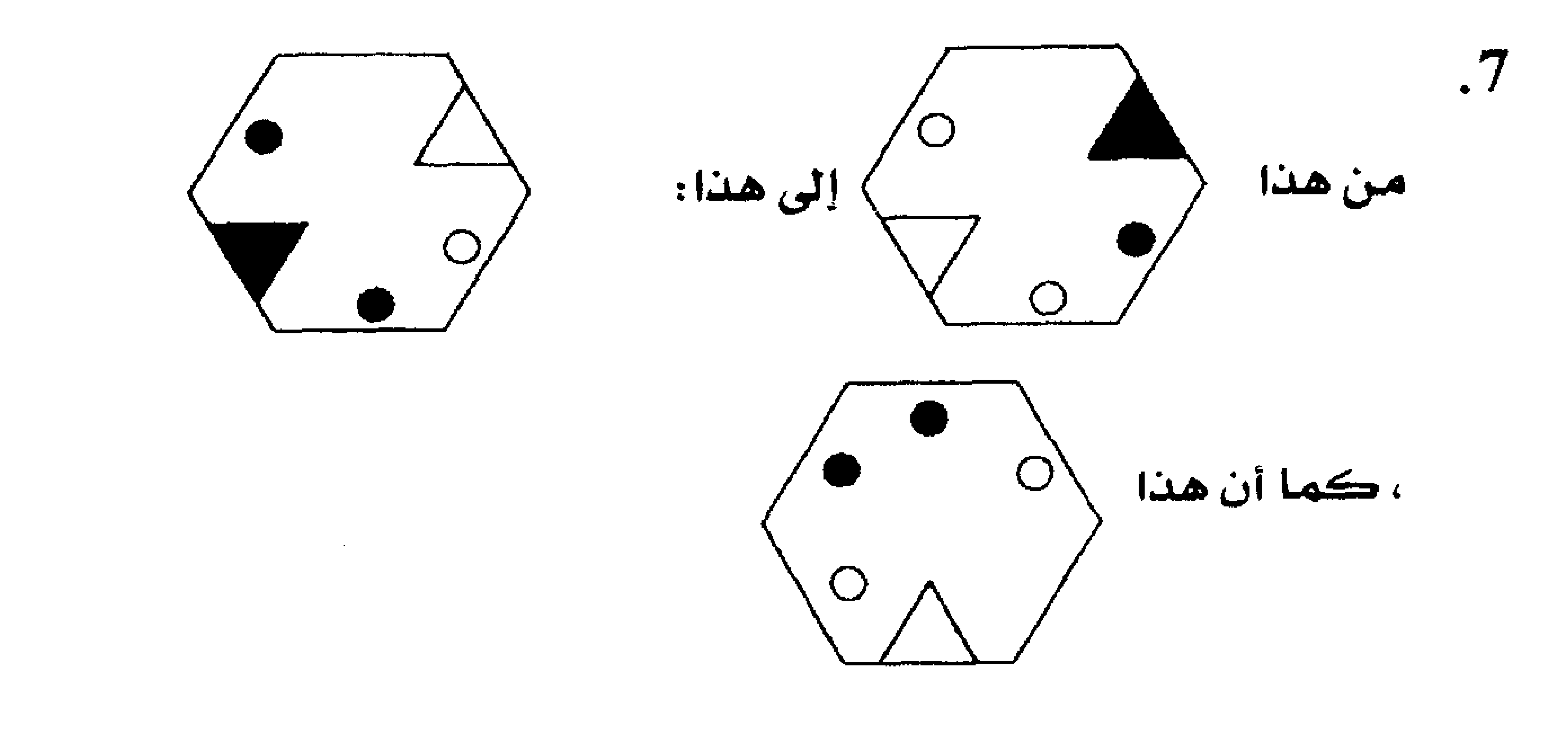
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

6. رتب الحروف لكي تصل إلى مثل مشهور . عدد الحروف في كل كلمة كما يلي

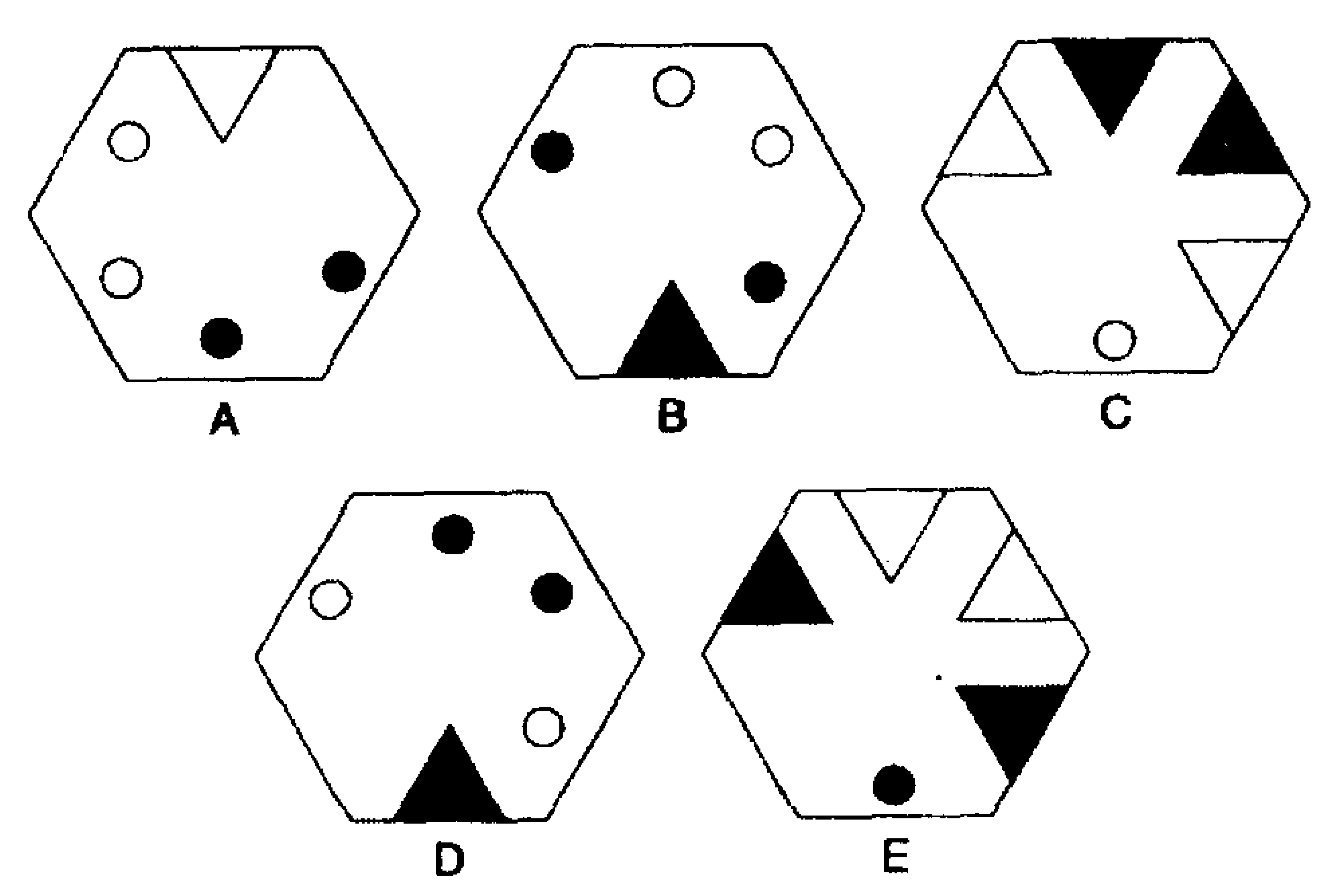
(❖❖❖❖❖❖❖ ❖❖❖❖) (❖❖❖❖❖❖❖❖❖ ❖❖ ❖❖❖❖)

(asserting craft) (hint of antic)

.7



منه إلى ماذا :



8. أي عدد يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

0 , 4 , 2 , 6 , 3 , 7 , 3 , 5 , ?

9. حدد كلمتين واحدة من كل مجموعة بين القوسين ، والتي لهـ ارتباط (تناظر) مع الكلمات التي بحروف كبيرة ، وذات علاقة بهما بنفس الطريقة .

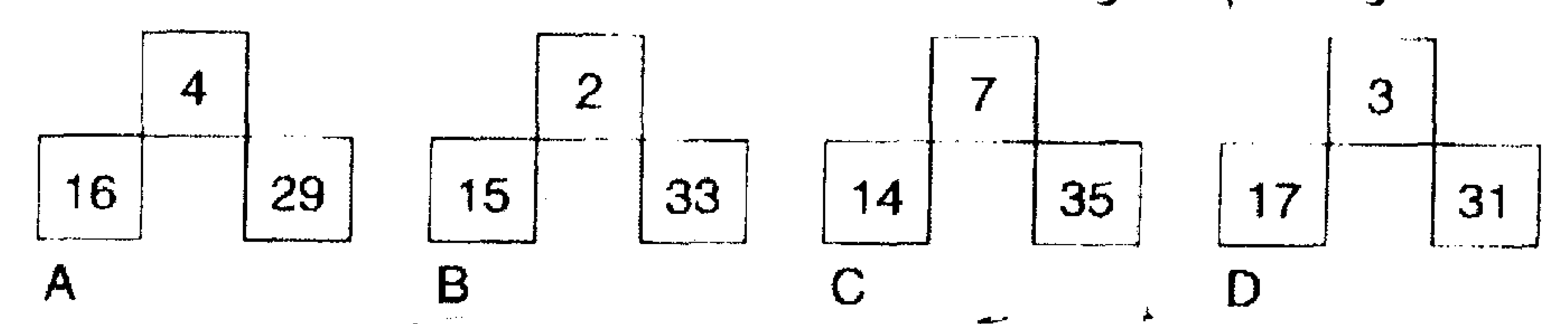
(درجة ، المدار الاستوائي ، منتصف النهار) LONGITUDE

(التوازي ، الخط ، فصول الاعتدال) LATITUDE

.10

5	2	3	10
6	4	1	11
1	9	?	12
12	?	6	?

ما هو القسم المفقود ؟

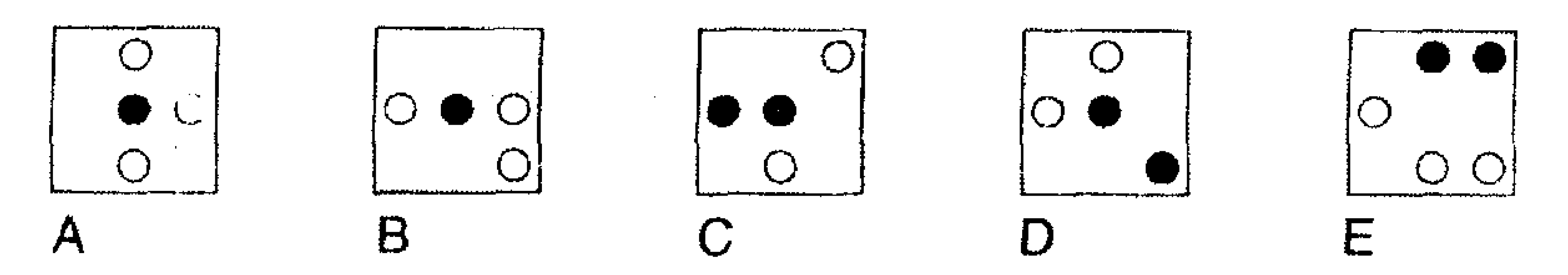


11. أي كلمة بين القوسين أقرب في المعنى للكلمة ذات الحروف الكبيرة ؟

(يلاحظ ، يأمر ، يتطفل ، يدخل عنوه ، يستنتج) MONITOR .

.12

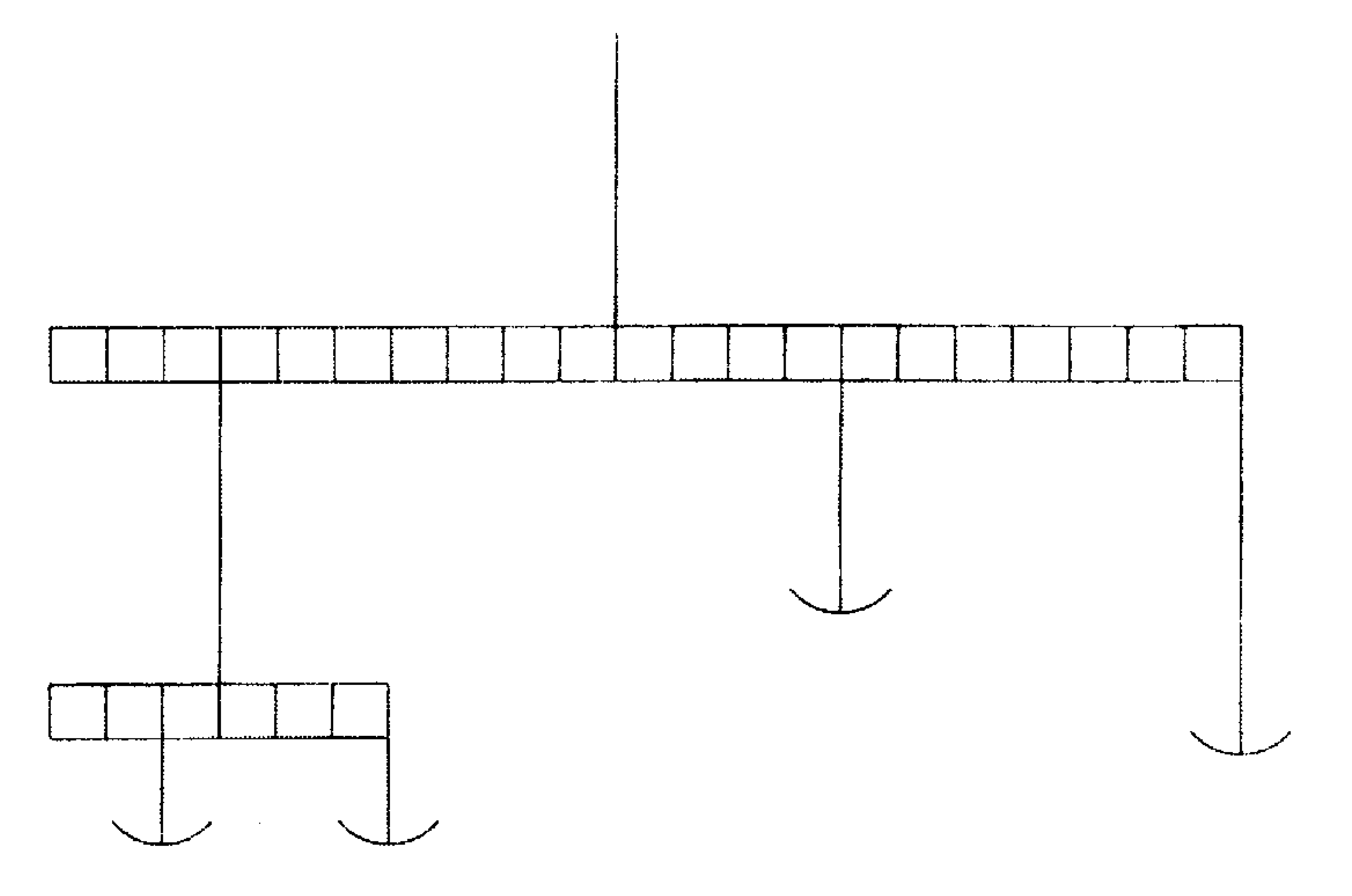
عندما تنظر إلى الشكل صفوفاً وإلى أسفل ، إذا كانت البلاطة الأولى والثانية توحّدتا لإنتاج البلاطة الثالثة ؛ مع الاستثناء بأن الرموز المتشابهة يتم إلغاؤها ، أي من البلاطات السابقة غير صحيحة ، وبأي من البلاطات التالية يجب استبدالها ؟



13. ما هما الكلمتان الأكثر تضاد في المعنى ؟

الحرية — العبث — الطهارة — الرزانة — اللاعقلانية — القطبية

.14

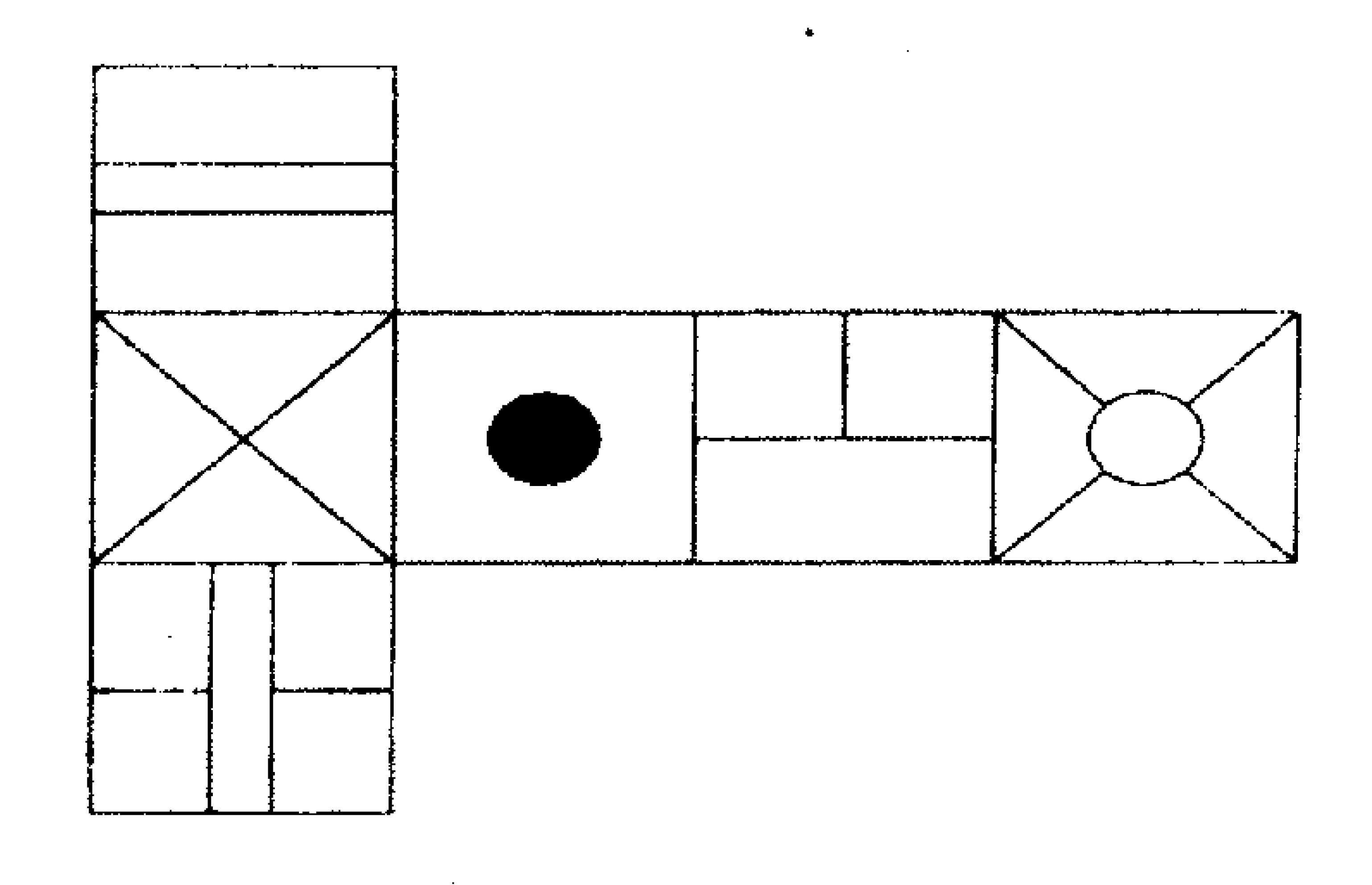


أدخـل أربعـة أوزان مـن 2 وحـدات ، 3 وحـدات ، 4 وحـدات ، و 6 وحـدات بالترتيب لكي تتوازن المقاييس بدقة .

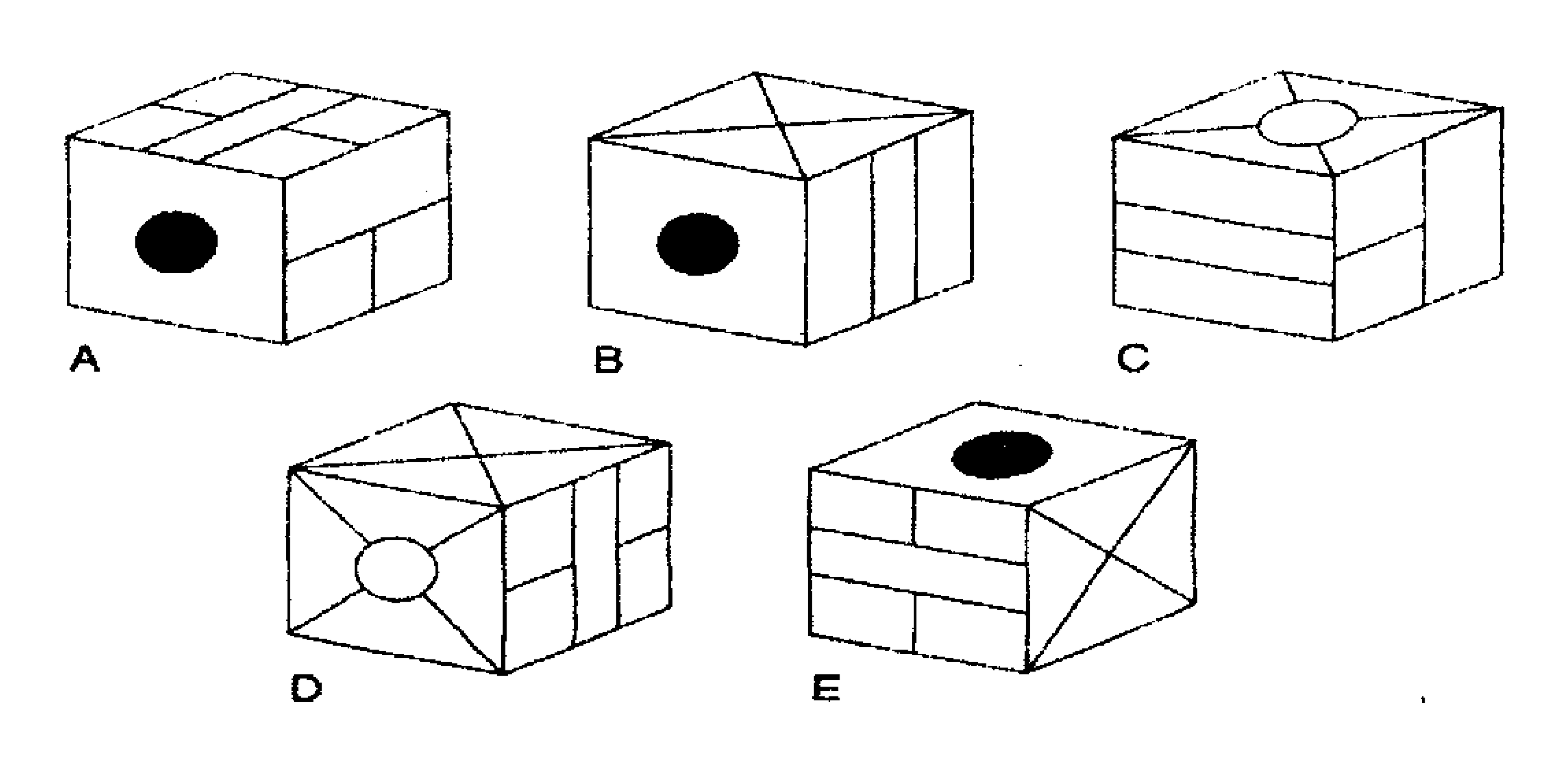
15. تؤدي هذه العبارة التي تعبر عن حل أحد الألغاز إلى أي كلمتين لهما إيقاع موسيقي باللغة الإنجليزية ؟

قياس حجم من علف العشب .

.16



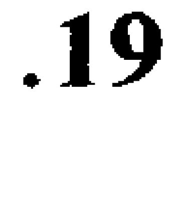
عندما يطوي الشكل السابق لتشكيل مكعب ، أي من القطع التالية يمكن إنتاجه ؟

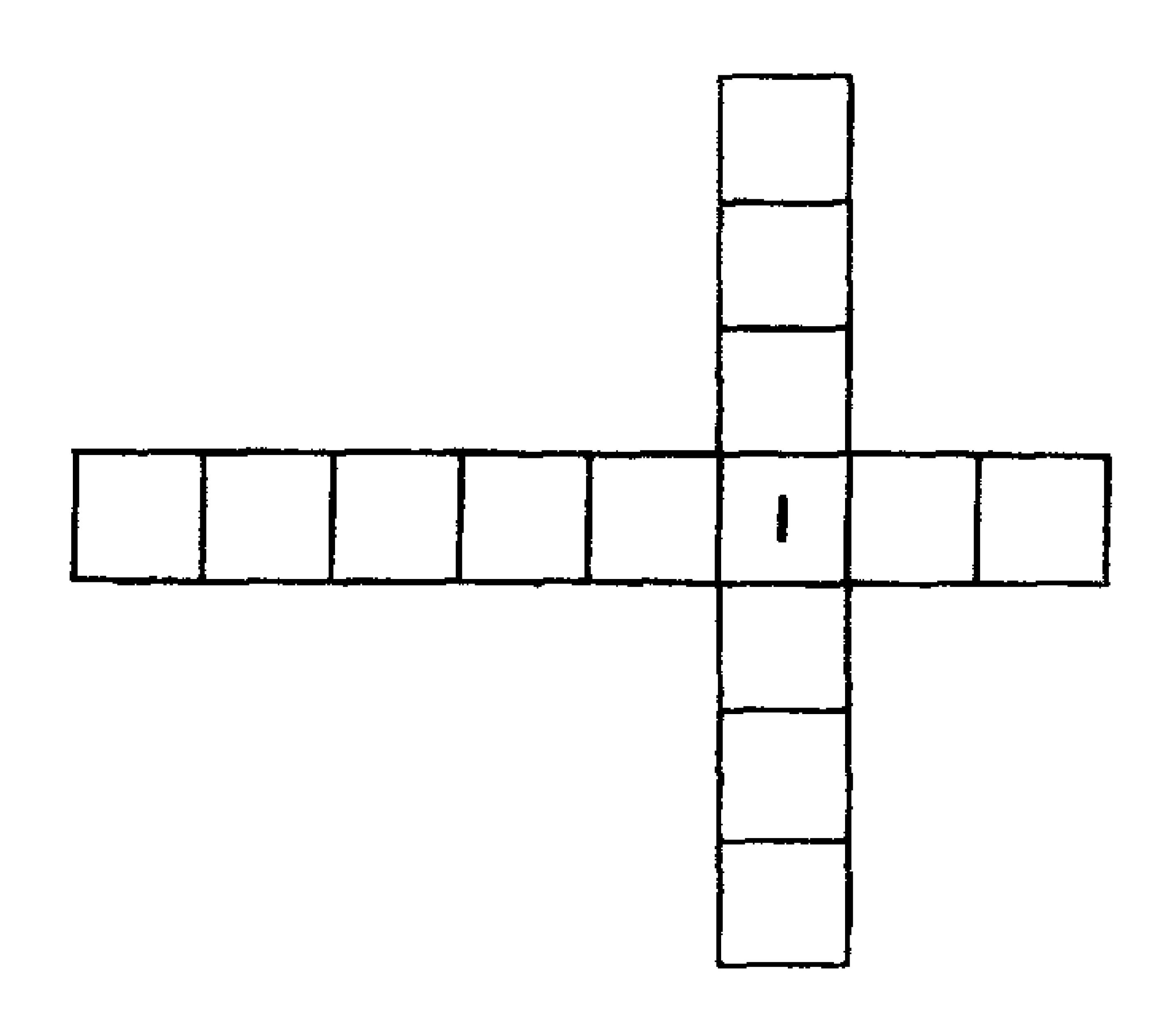


17. ما الكلمة الغريبة التي يمكن استبعادها ؟

عظم الفخذ – عظم الفك الأسفل – عظم الساق الخارجي – عظم الساق الداخلي – عظم الركبة المتحركة

18. كانت ساعتي مضبوطة في تمام الساعة 12 ظهراً ، وبعد ذلك بدأت تتأخر 17 دقيقة كل ساعة . منذ ست ساعات مضت توقفت الساعة تماماً . إنها تظهر الوقت على أنه 2.52 مساءً . ما هو الوقت بالضبط الآن ؟

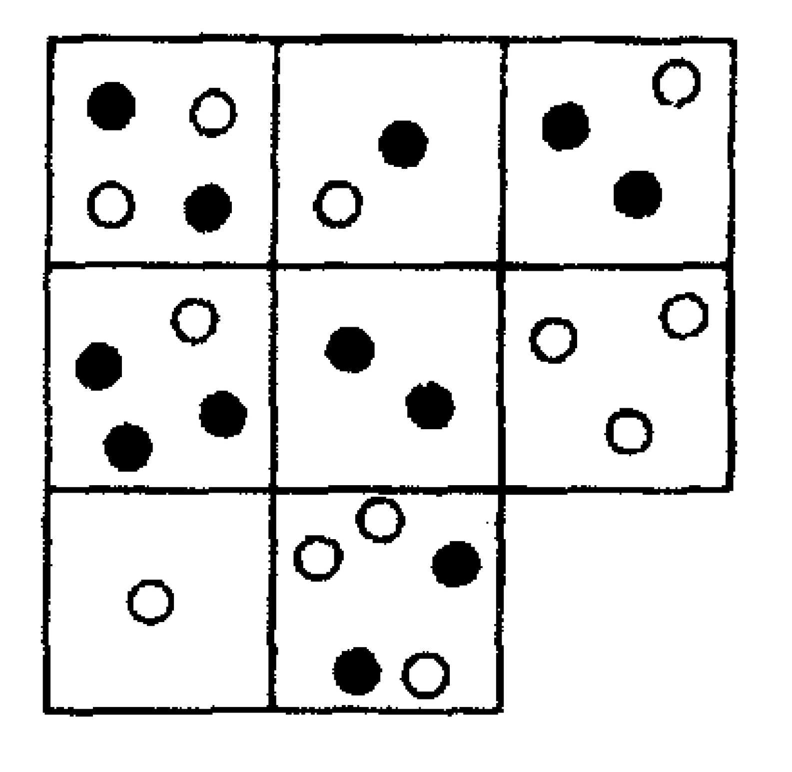




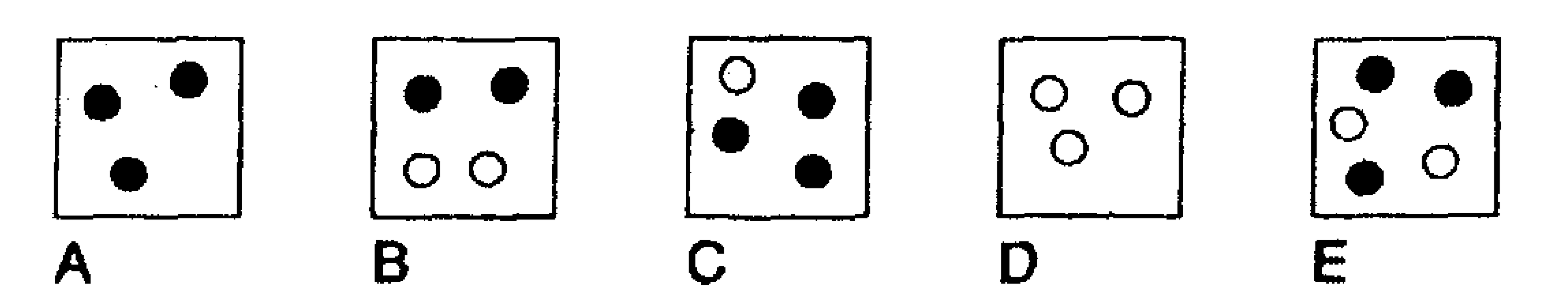
أدخل كل حروف العبارة UNSPOILT LOCAL في المربعات الباقية الخالية على أساس حرف لكل مربع لتكوين كلمتين تشكلان عبارة .

معنى العبارة : الأشياء ليست دائماً كما تبدو في الظاهر .

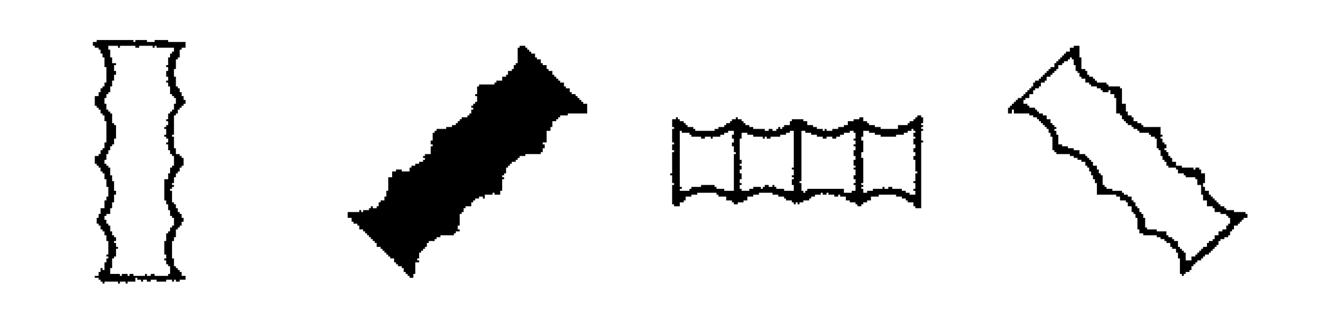
.20



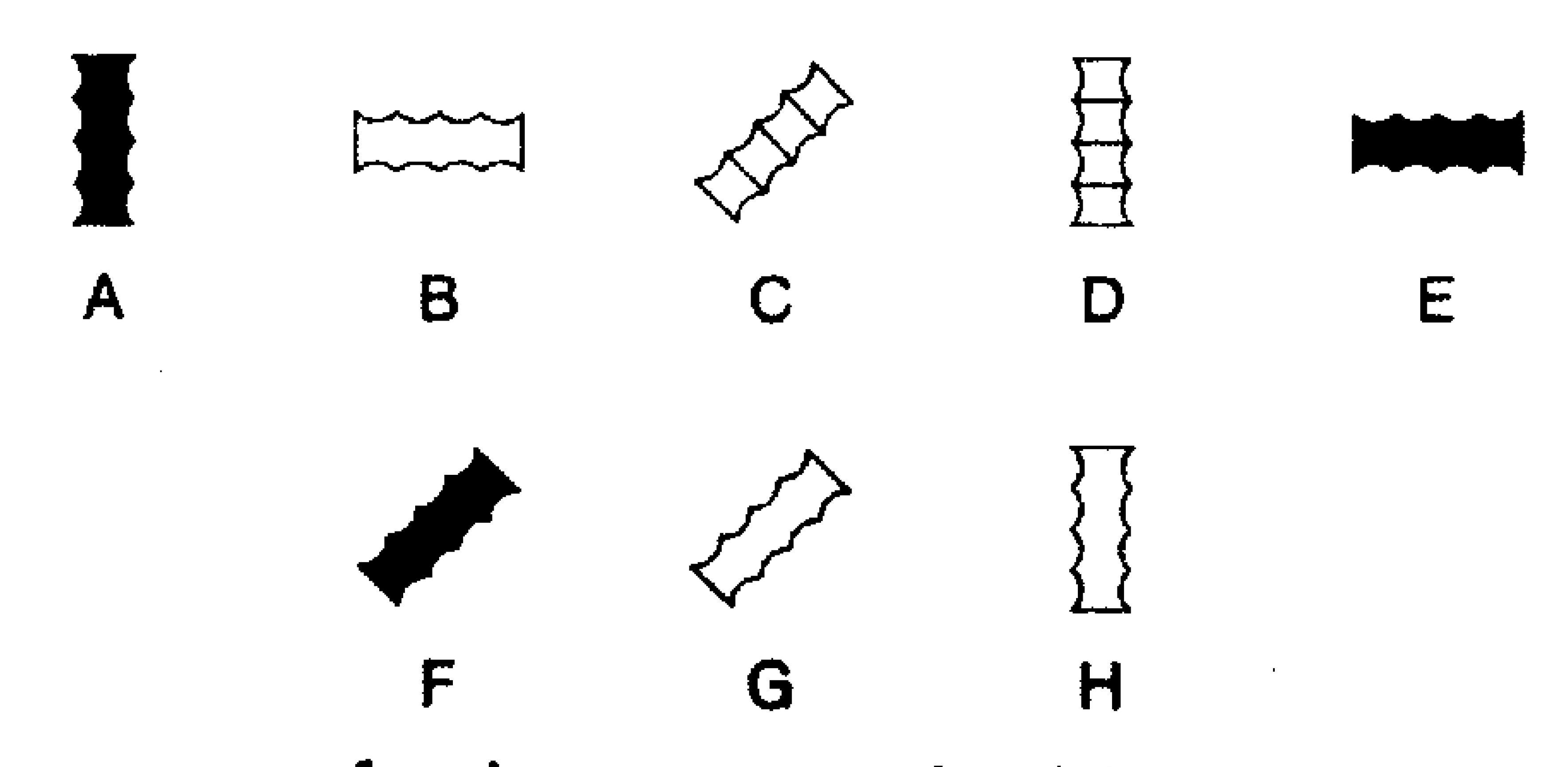
أي البلاطات المفقودة ؟



.21



ما الذي يأتي بعد ذلك ؟



dopiness – uncloaking – dishwasher

22. ما الكلمة التالية التي لها معالم مشتركة مع كل الكلمات السابقة

gallant – crossfire – whirlwind – assault

23. ما العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

1 – 101 – 15 – 4 – 29 – 93 – 43 – 190 – ?

.24

A	B	C	D	E	
F	G	H	I	J	
K	L	M	N	O	
P	Q	R	S	T	
U	V	W	X	Y	Z

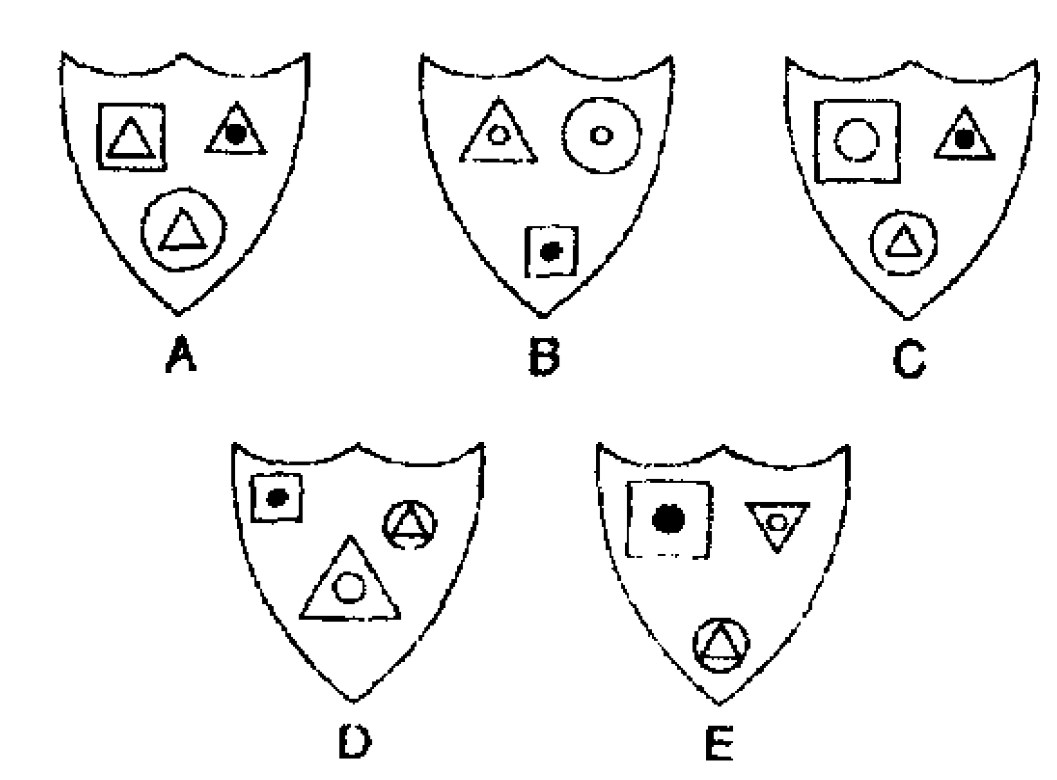
ما هو الحرف الذي يعتبر حرفين فوق الحرف الذي هو حرفين إلى يسار الحرف الذي يوجد أعلى مباشرة الحرف الذي هو ثلاثة حروف إلى يسار الحرف Q ؟

25. ما هي الأعداد الثلاثة المفقودة ؟

15 – 5 – 8 – 24 – 21 – 7 – 10 – 30 – ? – ? – ? – 36 – 33

.26

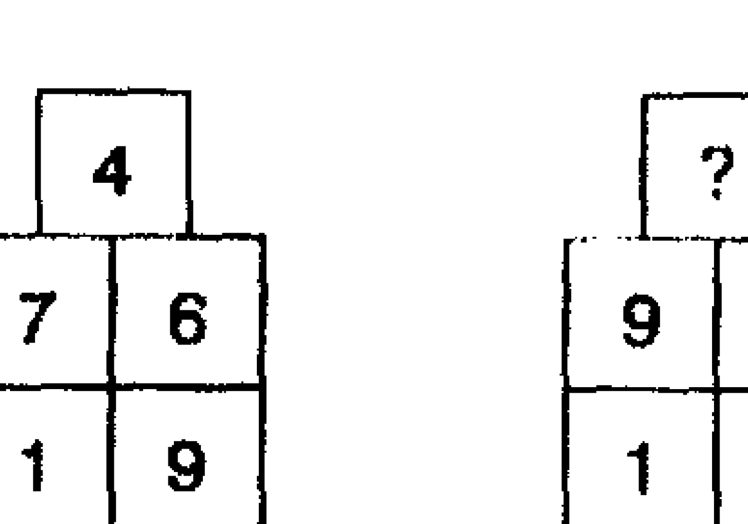
أي من الدروع التالية ذي المعالم الأكثر اشتراكاً في خصائصه مع الدرع الأعلى ؟



27. استخدم الحروف الأربعة التالية فقط لتكوين كلمة من سبع حروف .

UMNI

.28



ما العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.29 المفتاح A يفتح الإضاءات 1 و 2 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح .

المفتاح B يفتح الإضاءات 2 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

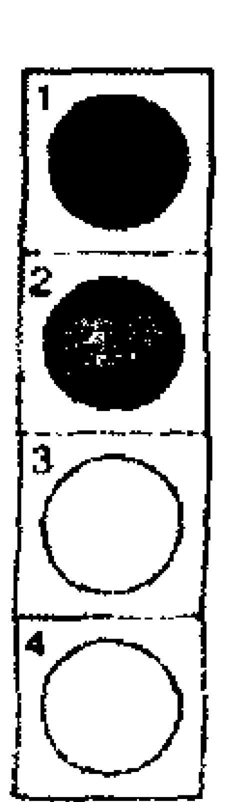
المفتاح C يفتح الإضاءات 1 و 3 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

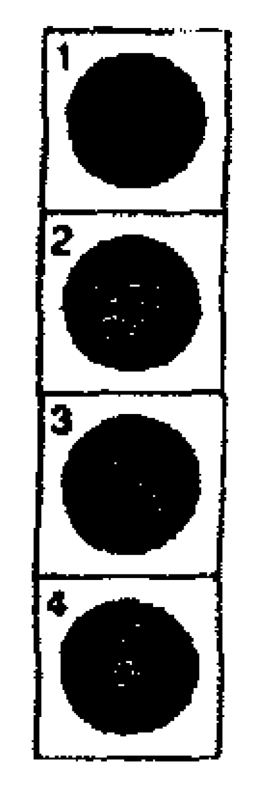
المفتاح D يفتح الإضاءات 3 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

● = مفتوح

○ = مغلق

المفاتيح D ، C ، A و B يتم الاستغناء عنها تبادليا عندما يتحول الشكل 1 إلى الشكل 2 . أي مفتاح لا يعمل بالمرة ؟

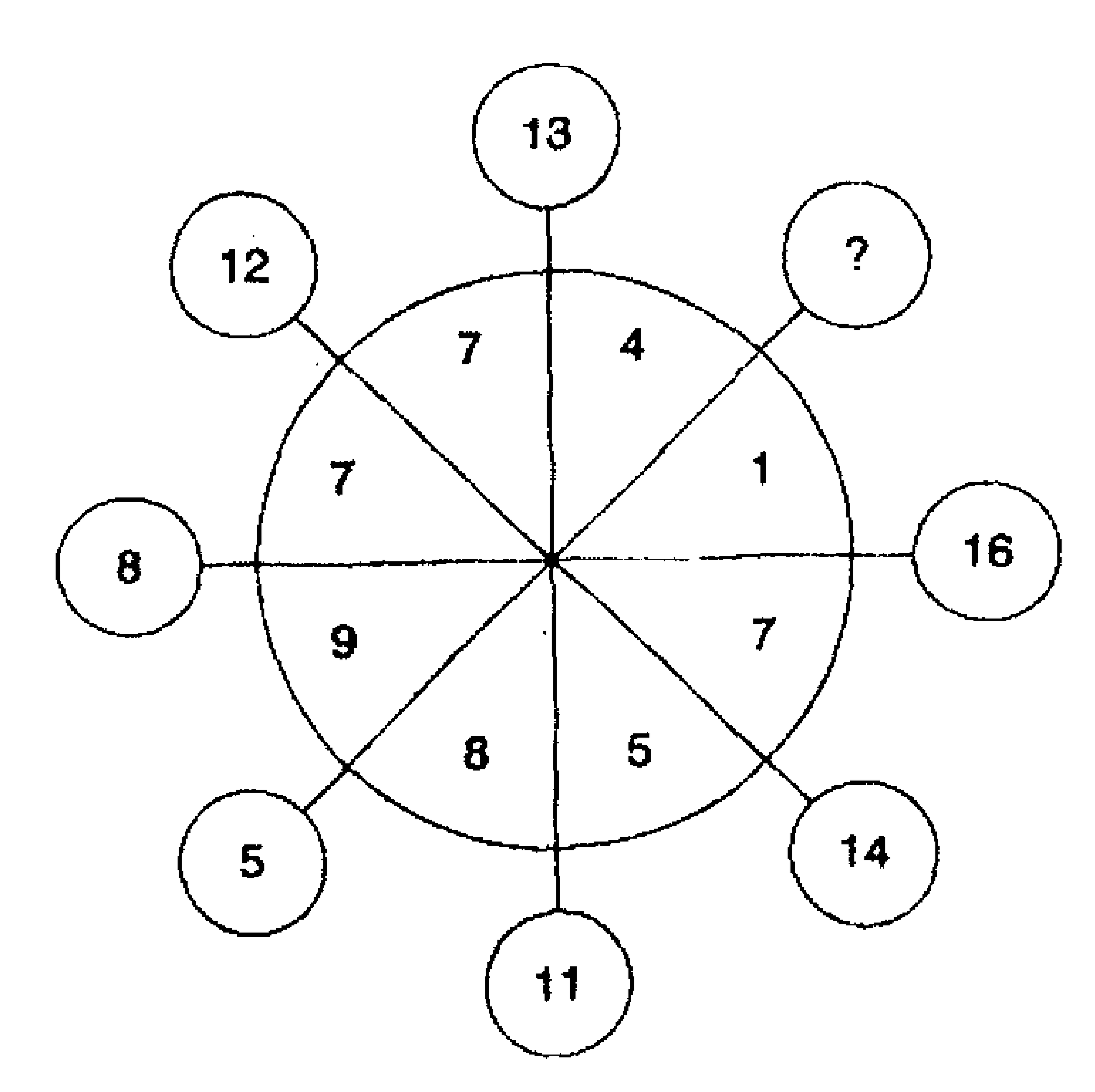




30. أي كلمة بين الأقواس أكثر قربا في المعنى للكلمة ذات الحروف الكبيرة

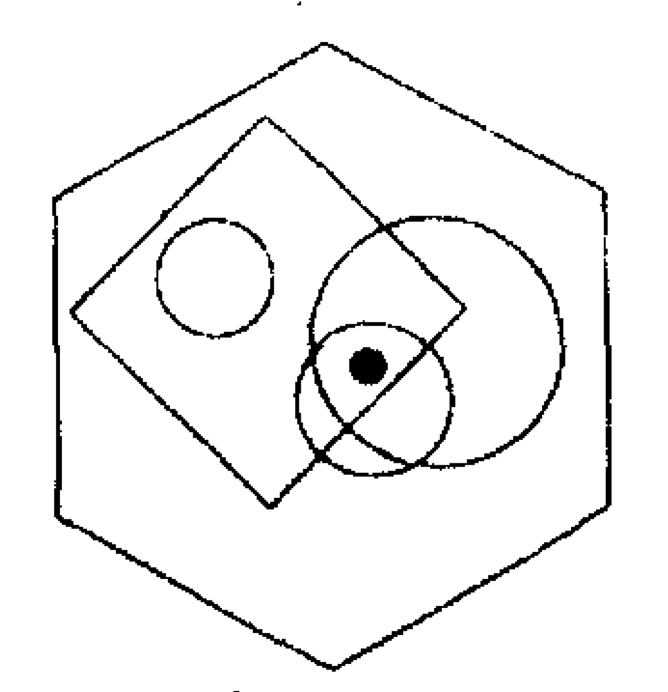
FUSE (يكمم – ينفجر – يندمج – يعبئ – يحكم)

.31

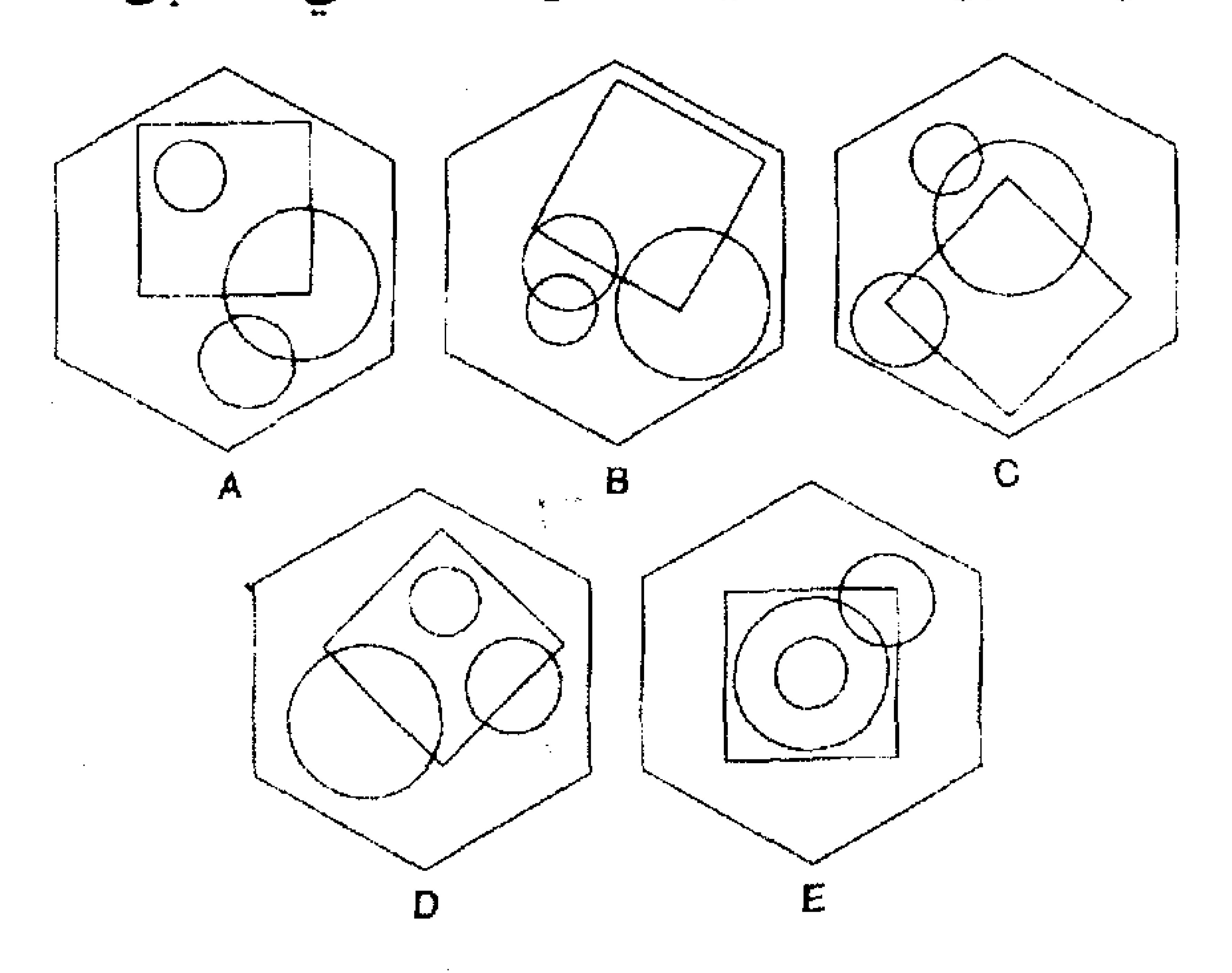


ما العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.32



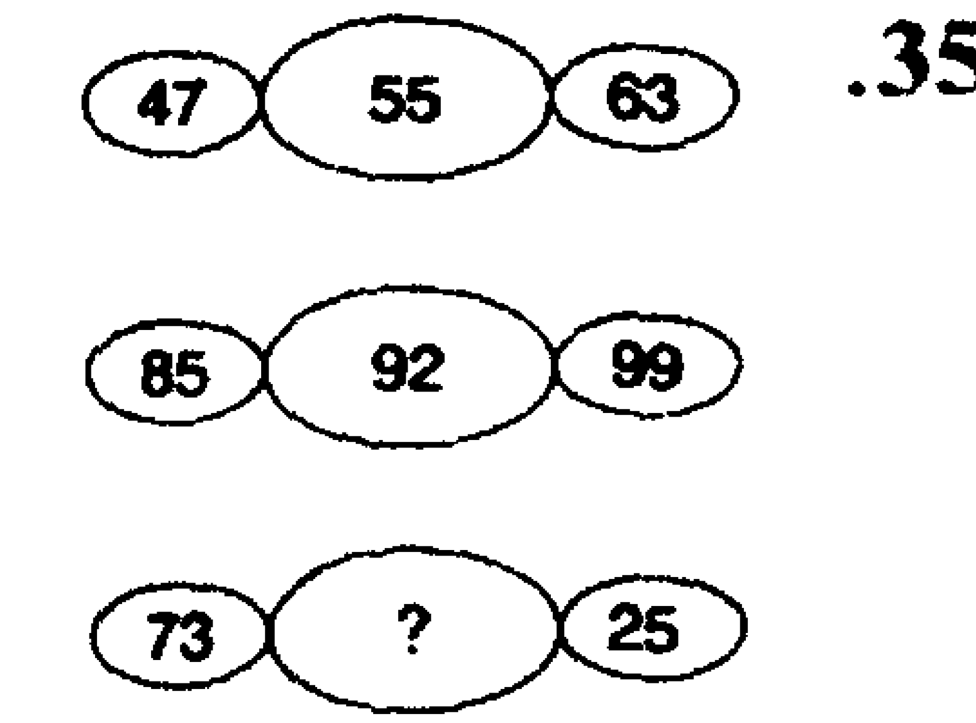
إلى أي من الأشكال السداسية التالية يمكن إضافة النقطة إليه لكي يلبي حينئذ نفس الظروف كما في الشكل السداسي السابق ؟



33. أنت لديك 59 جسماً مكعباً ، ما أقل عدد تحتاج إلى تركه لبناء مكعب واحد دون أن تضع فوقه أي مكعب آخر ؟

34. ما الكلمة التي تعني DEDUCE ، وتصبح كلمة بمعنى PROPEL ، عندما يتم التخلص من أحد حروفها ؟

35.



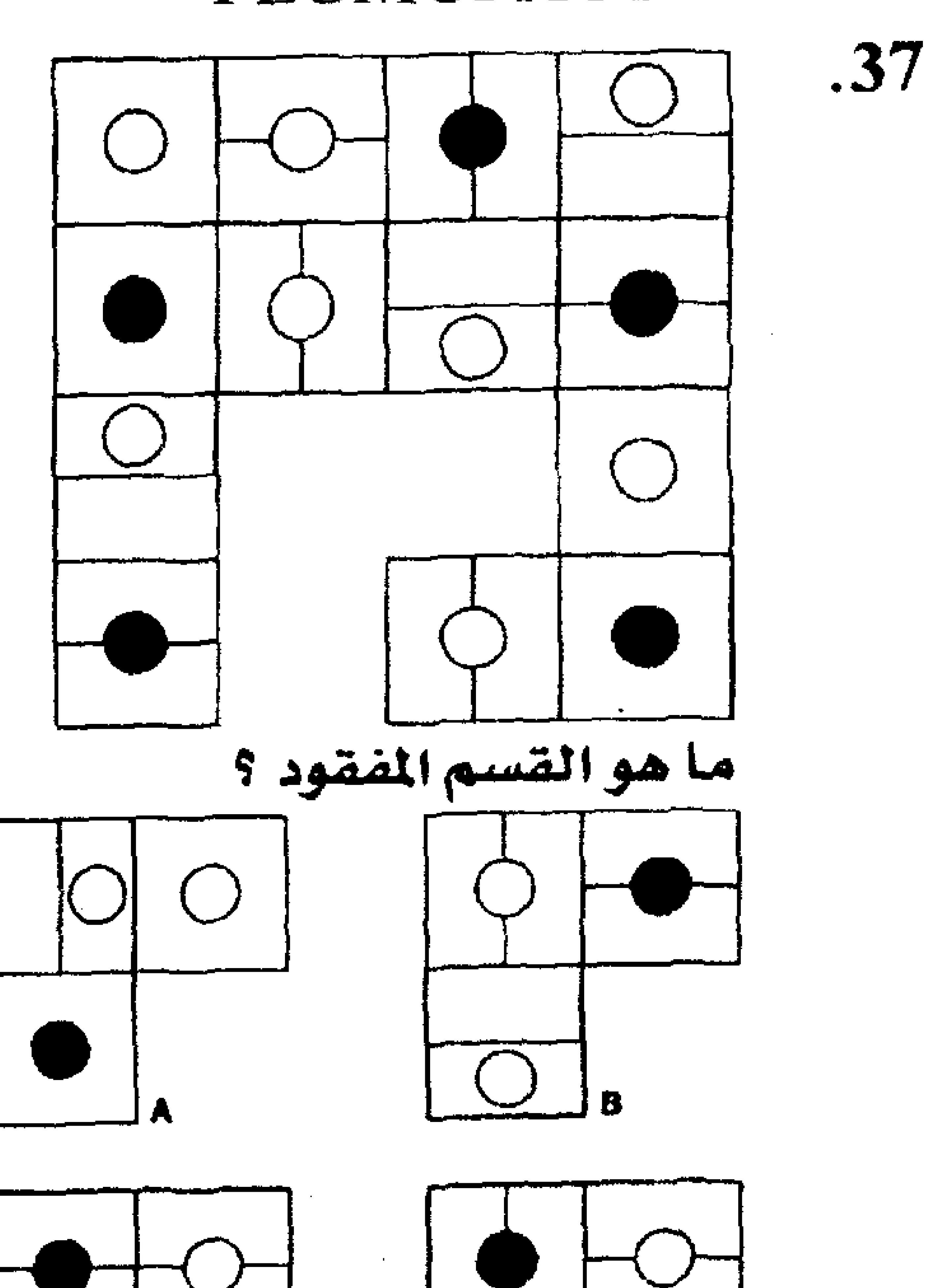
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

36. ما هي أطول كلمة في اللغة الإنجليزية يمكن تكوينها من مجموعة الأحرف التالية ؟

يجب أن تستخدم الحروف مرة واحدة في الكلمة المنتجة ؟

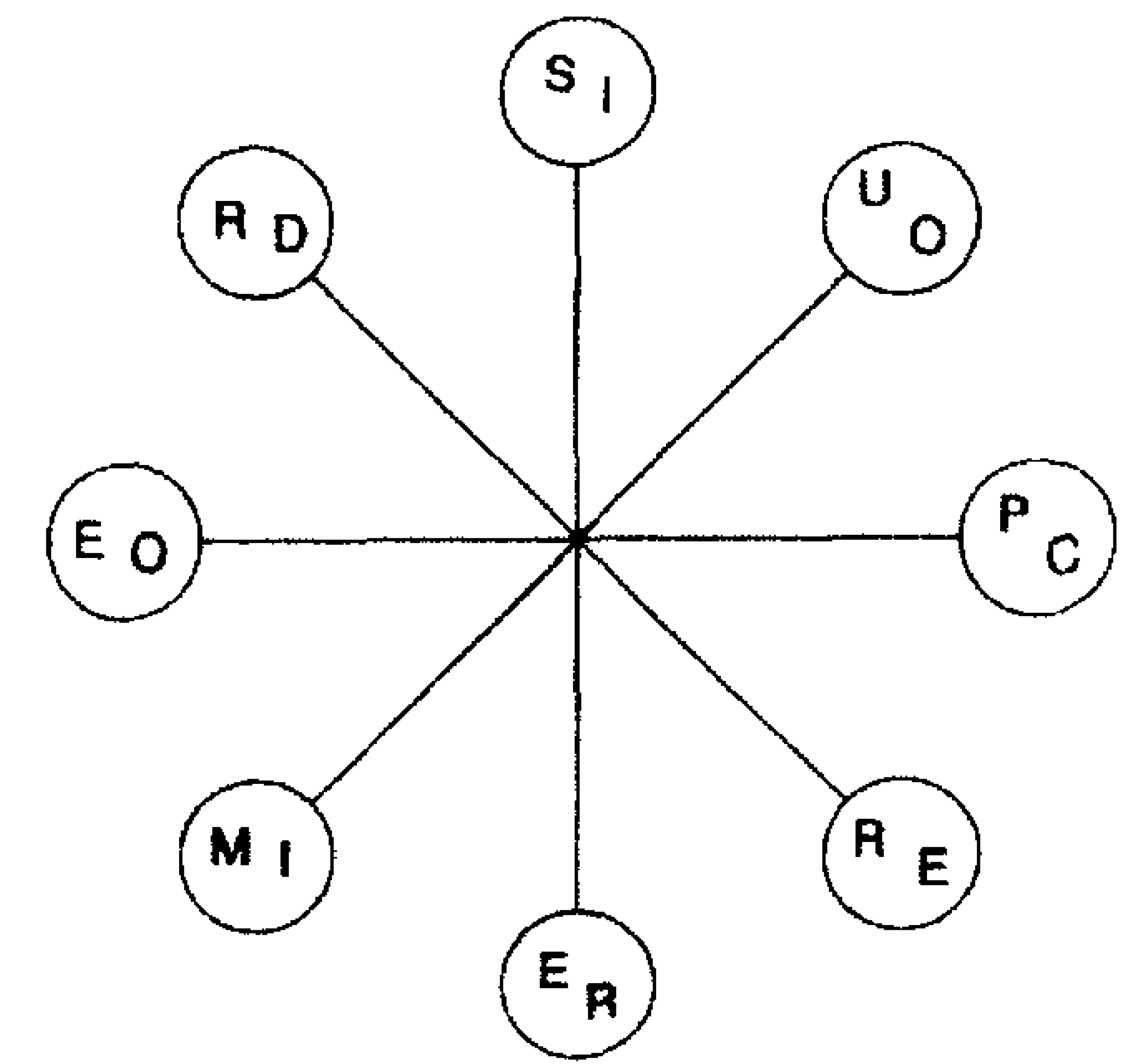
FEUMOPXCTW

37.



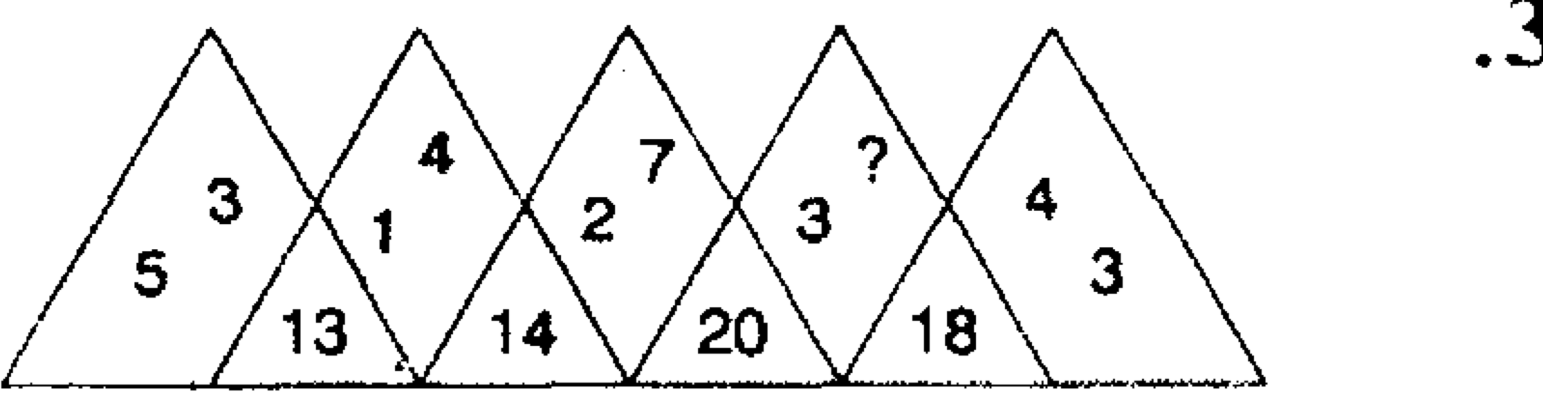


.38



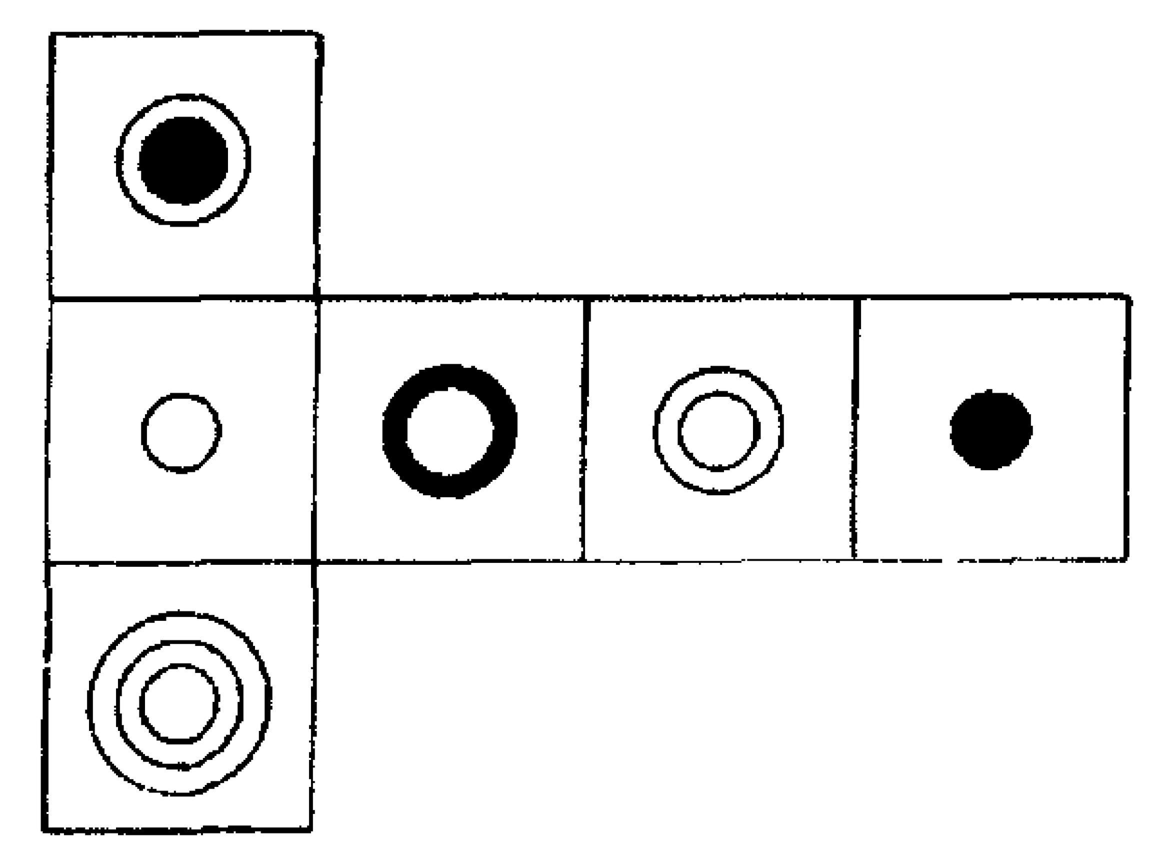
تحرك مع عقارب الساعة لتكوين كلمتين من ثمانية أحرف ، والتي تكونان متناقضتين . تبدأ كل كلمة في دائرة مختلفة ، ويجب أن تجد نقطة البداية لكل منها . كل حرف يستخدم مرة واحدة في كل كلمة ، وكل الحروف تكون متتابعة .

.39

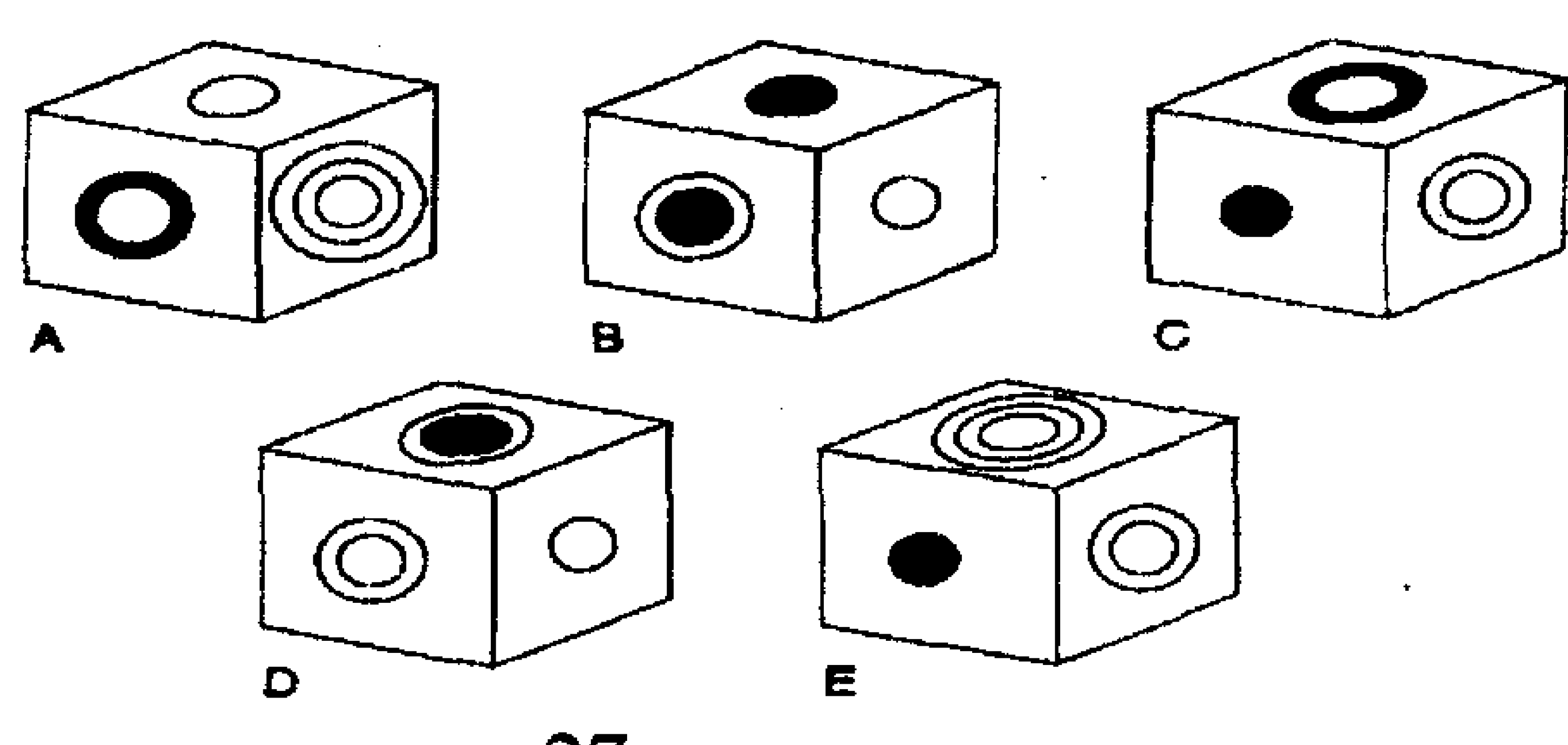


ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.40



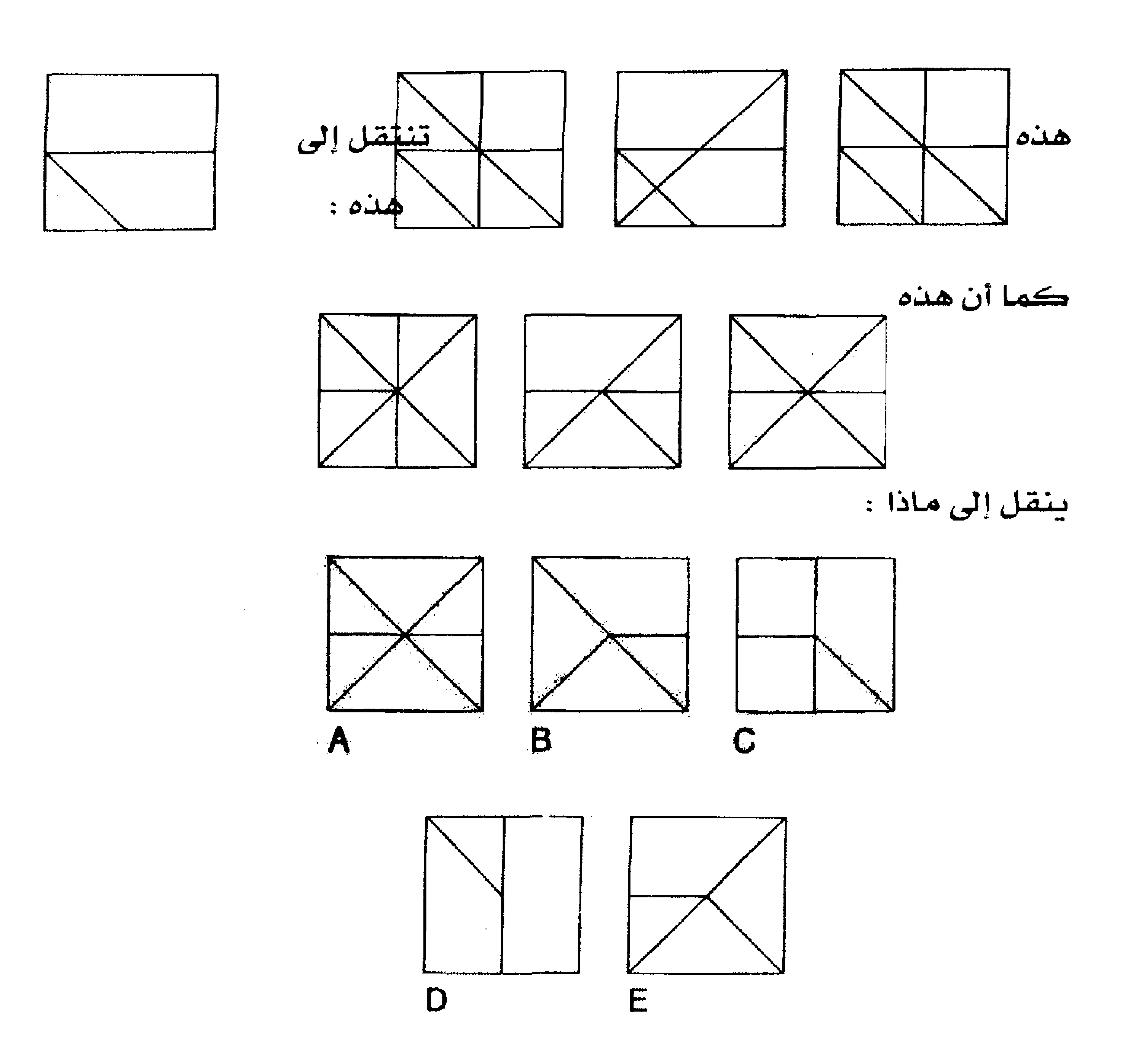
عندما يتم طي الشكل السابق لتكوين مكعب ، فأي من المكعبات التالية يمكن إنتاجه ؟



الاختبار 3

الأسئلة

.1



2. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

الصنج – آلة موسيقى أفريقية للنقر عليها – فايبرافون – آلة تردد – الغالوكنسيل

3. stationary – less – stationery – principal , fewer , principle

ضع الكلمات السابقة أمام التعريف الصحيح فيما يلي لكل كلمة ؟

الحقيقة الجوهرية

الثبات وعدم التحرك

المواد الكتابية

أقل من حيث الكمية

أقل من حيث العدد

4. ما هو العدد الغريب ويستبعد ؟

462 – 683 – 385 – 198 – 253 – 781 – 594

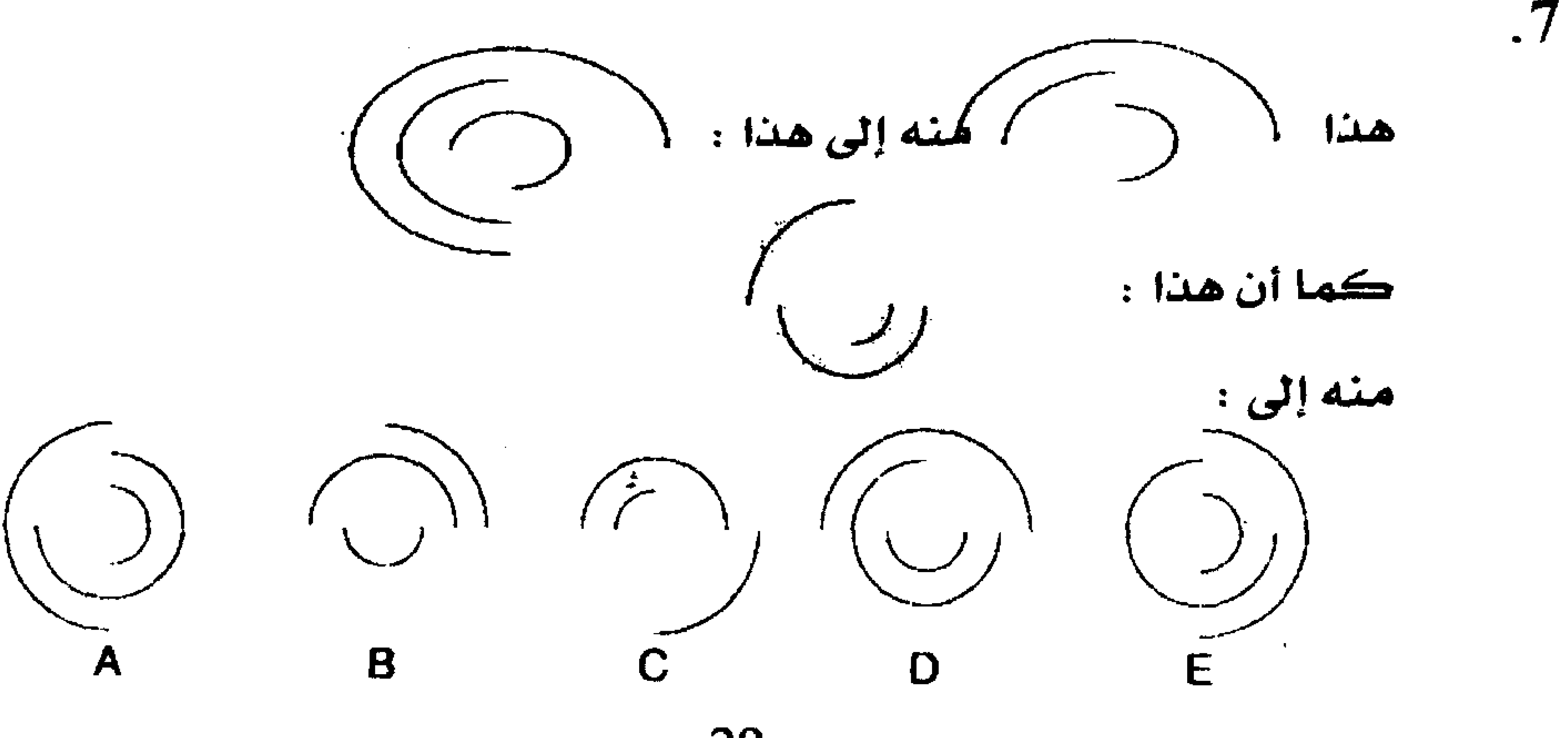
5. PURE AS TUFT – مطلوب إعادة ترتيب الحروف لتكوين كلمتين متناقضتين ؟

6.

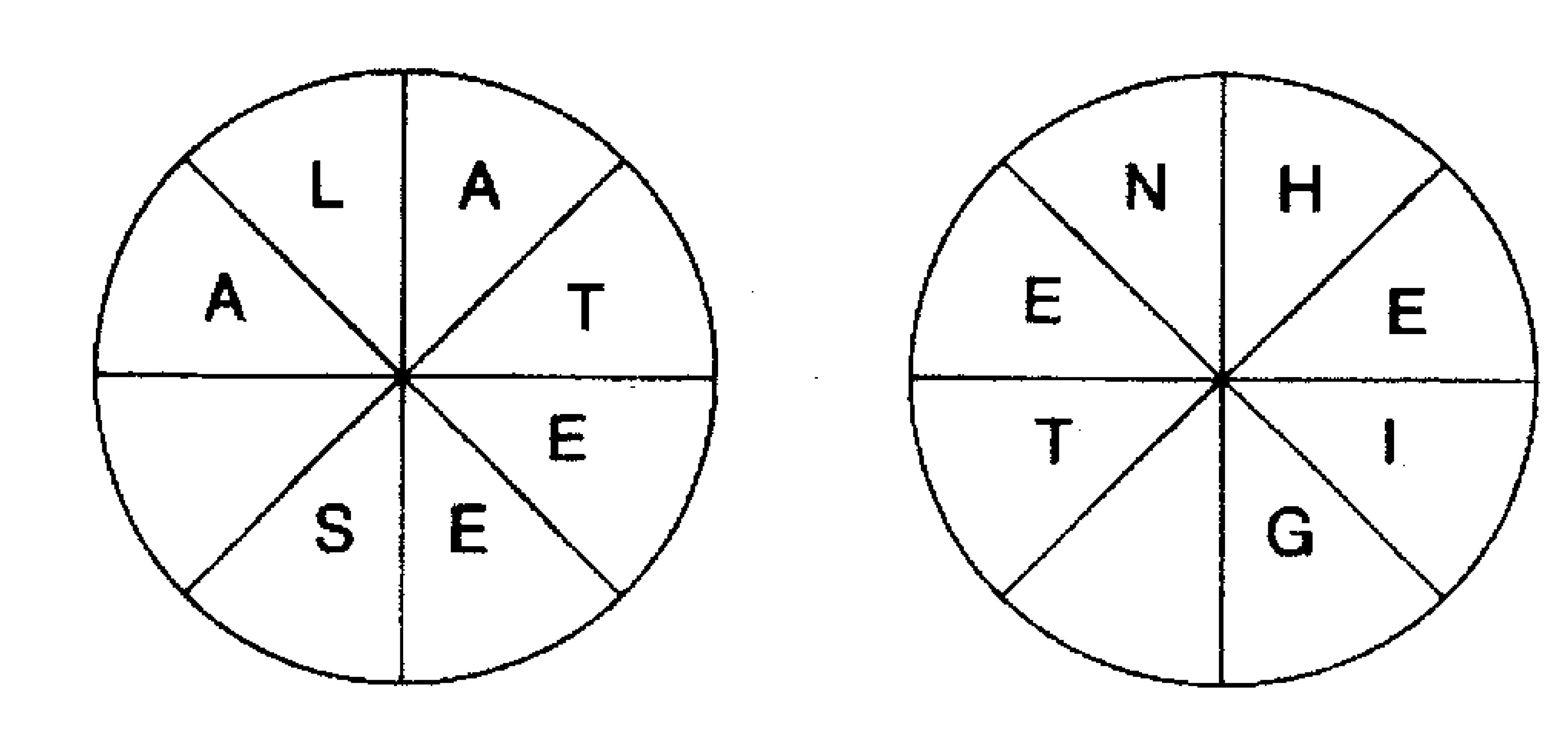
A	B	C	D	E	
F	G	H	I	J	
K	L	M	N	O	
P	Q	R	S	T	
U	V	W	X	Y	Z

أي حرف في منتصف الطريق بين الحرف الذي يوجد تحت حرفين من الحرف الذي يوجد مباشرة إلى اليسار من الحرف G ، والحرف يوجد بعد ثلاثة أحرف فوق الحرف الذي يوجد مباشرة إلى اليمين من الحرف V ؟

7.



.8



أكمل كلمتين ، كل كلمة من ثمانية أحرف ، كلمة في كل دائرة ، وكلتاهما تقرأن مع عقارب الساعة . الكلمتان مترادفتان . يجب أن تجد نقطة البداية ، وتوفر الحروف المفقودة .

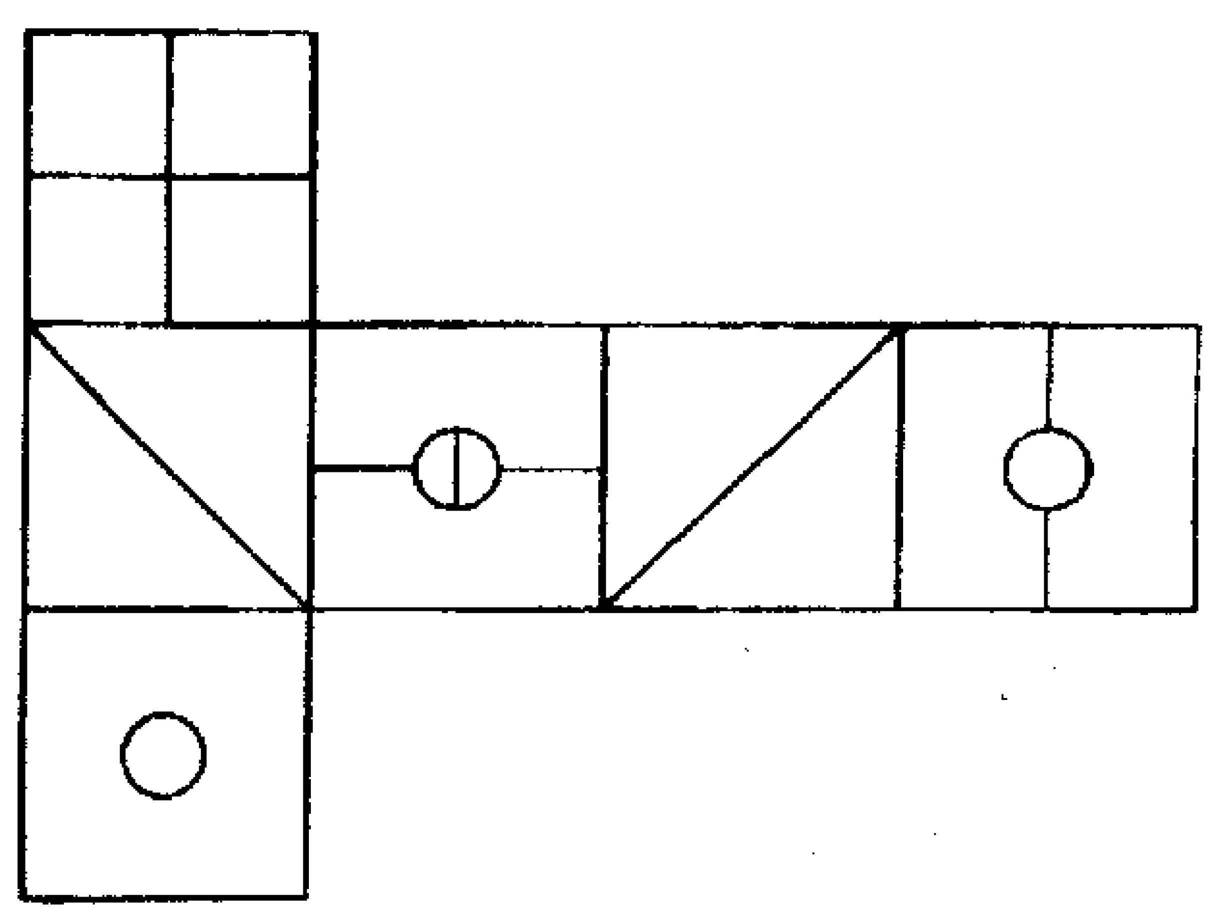
9. أي أرقام يمكن أن تحل محل علامات الاستفهام ؟

1 – 50 – 6 – 45 – 11 – 40 – 16 – 35 – 21 - ? - ?

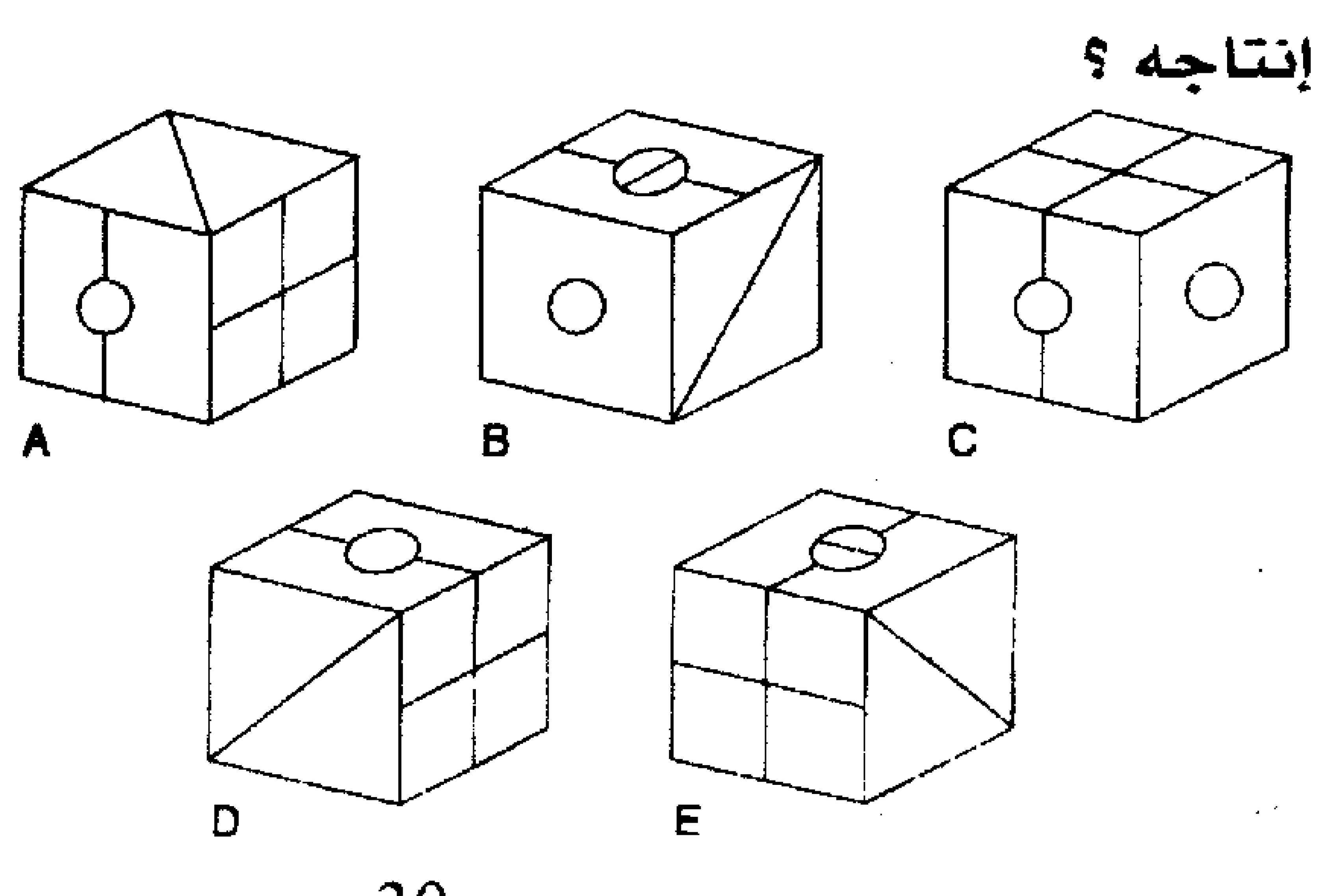
10. رتب الكلمات التالية ترتيباً أبجدياً .

acescence – acetamide – acerbated – acetified – acellular – acescency – acetabula – acerbates

.11



عندما يطوي الشكل السابق ليصنع مكعباً . أي من الأشكال التالية يمكن إنتاجه ؟



.12

3	9	1	2	8	3
9	?	?	2	1	9
1	?	?	3	9	1
2	1	9	3	8	2
8	3	9	1	2	8
3	8	2	1	9	3

ما هو القسم المفقود ؟

A

8	3
8	2

B

3	8
2	8

C

8	2
8	3

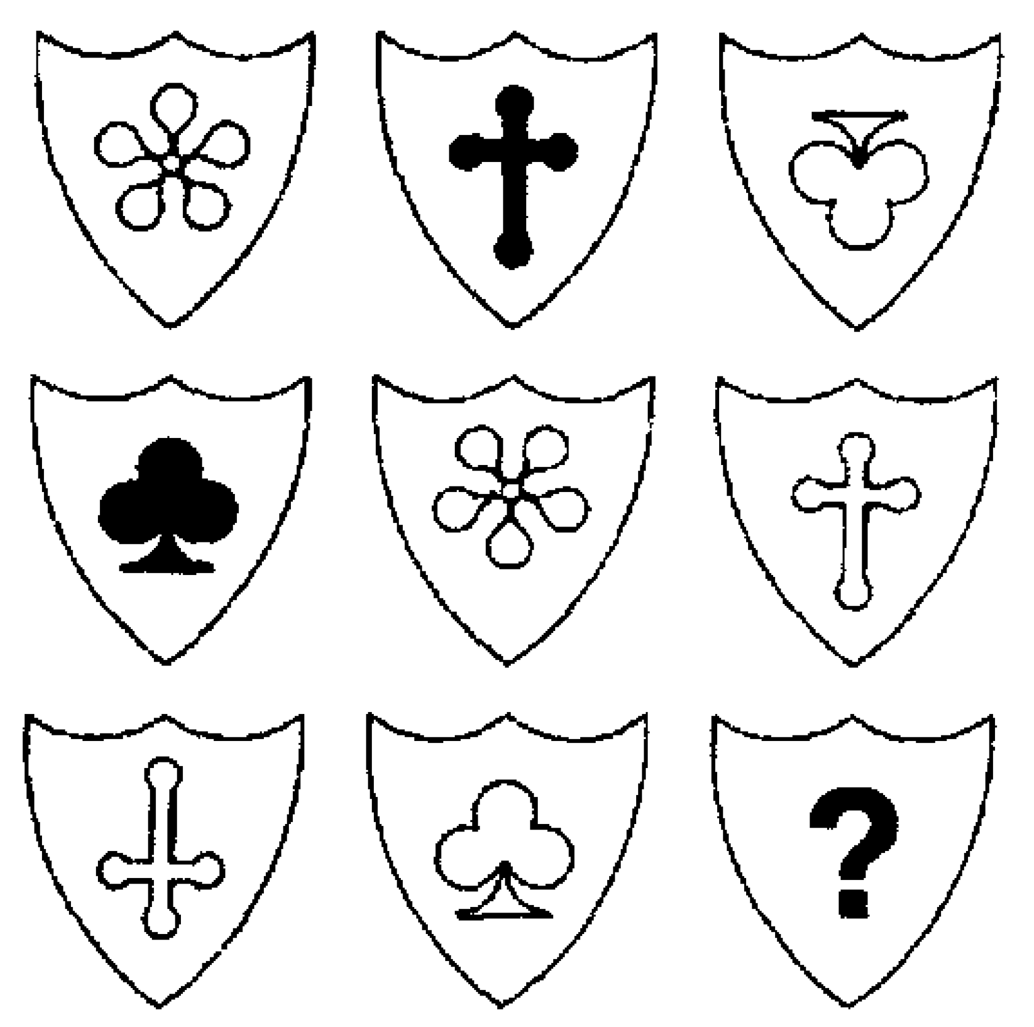
D

2	8
3	8

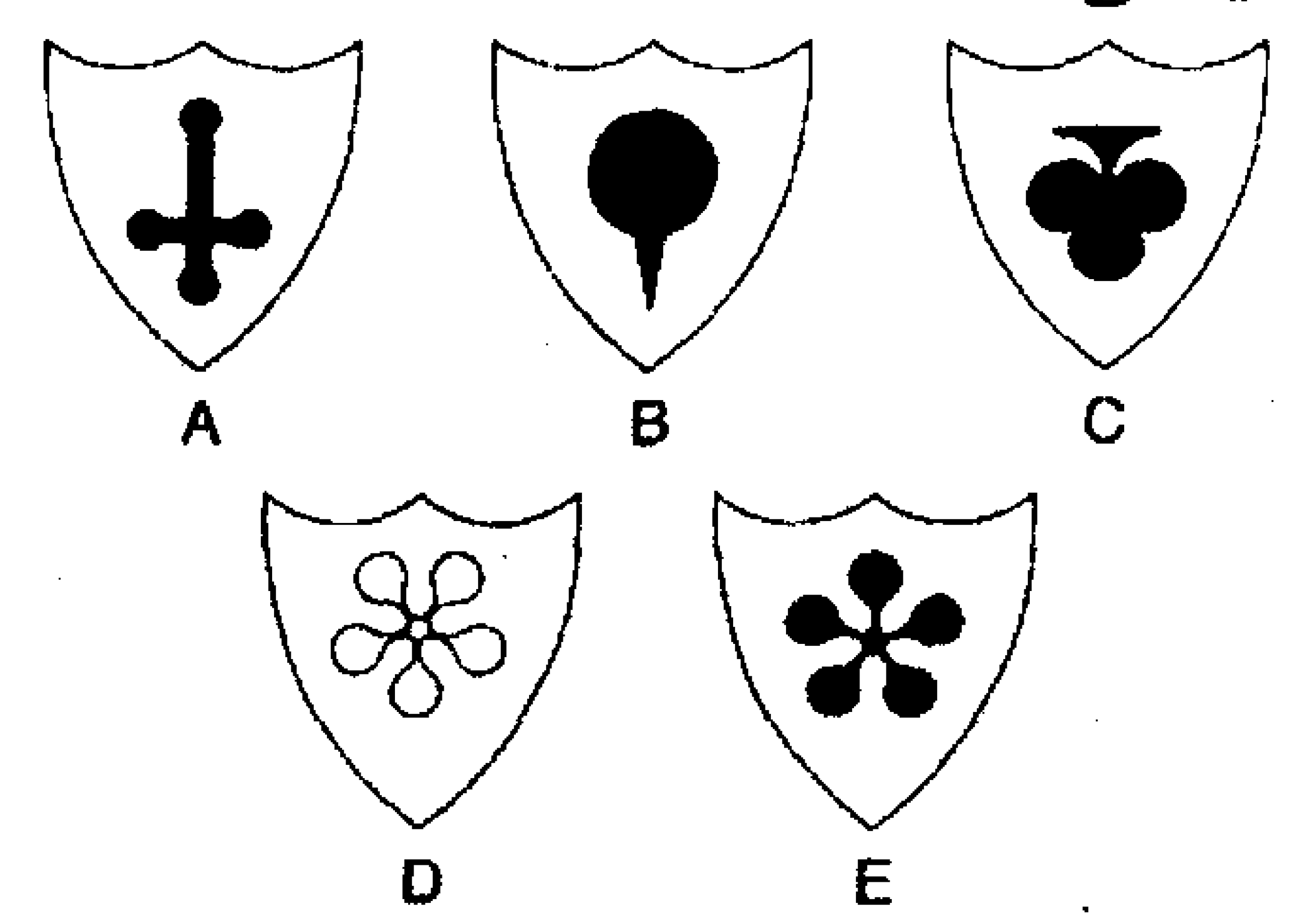
13. حل لغز إعادة ترتيب الأحرف التي بين الأقواس لكي تكمل بصورة صحيحة الاقتباس بكلمة من عشرة أحرف – بعد ترجمتها إلى العربية .

" الفرق بين لعبة الجولف و (torn veg men) إنه في الجولف لا تستطيع تحسين كذبتك " – مدرب جولف .

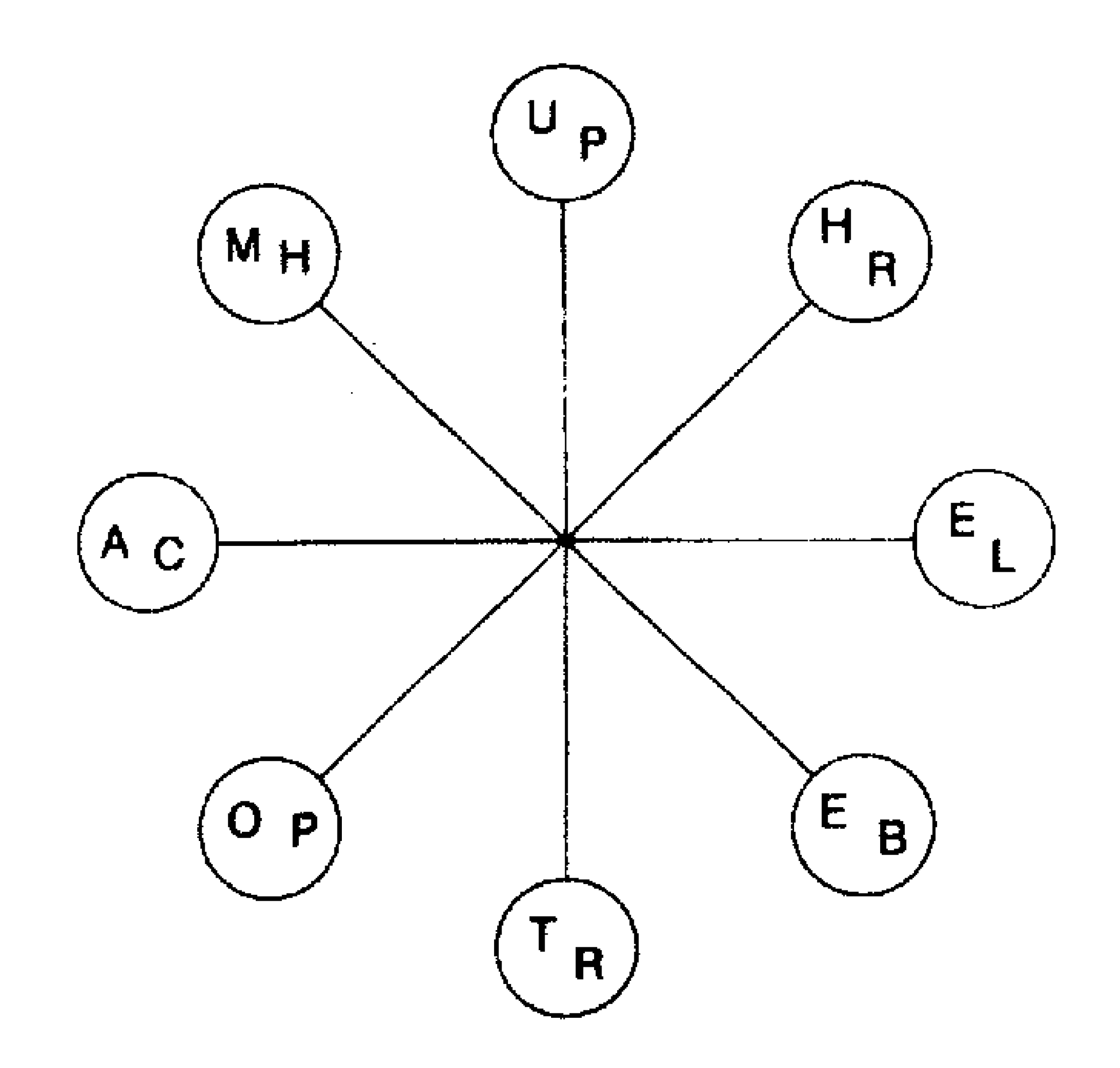
.14



أي درع يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

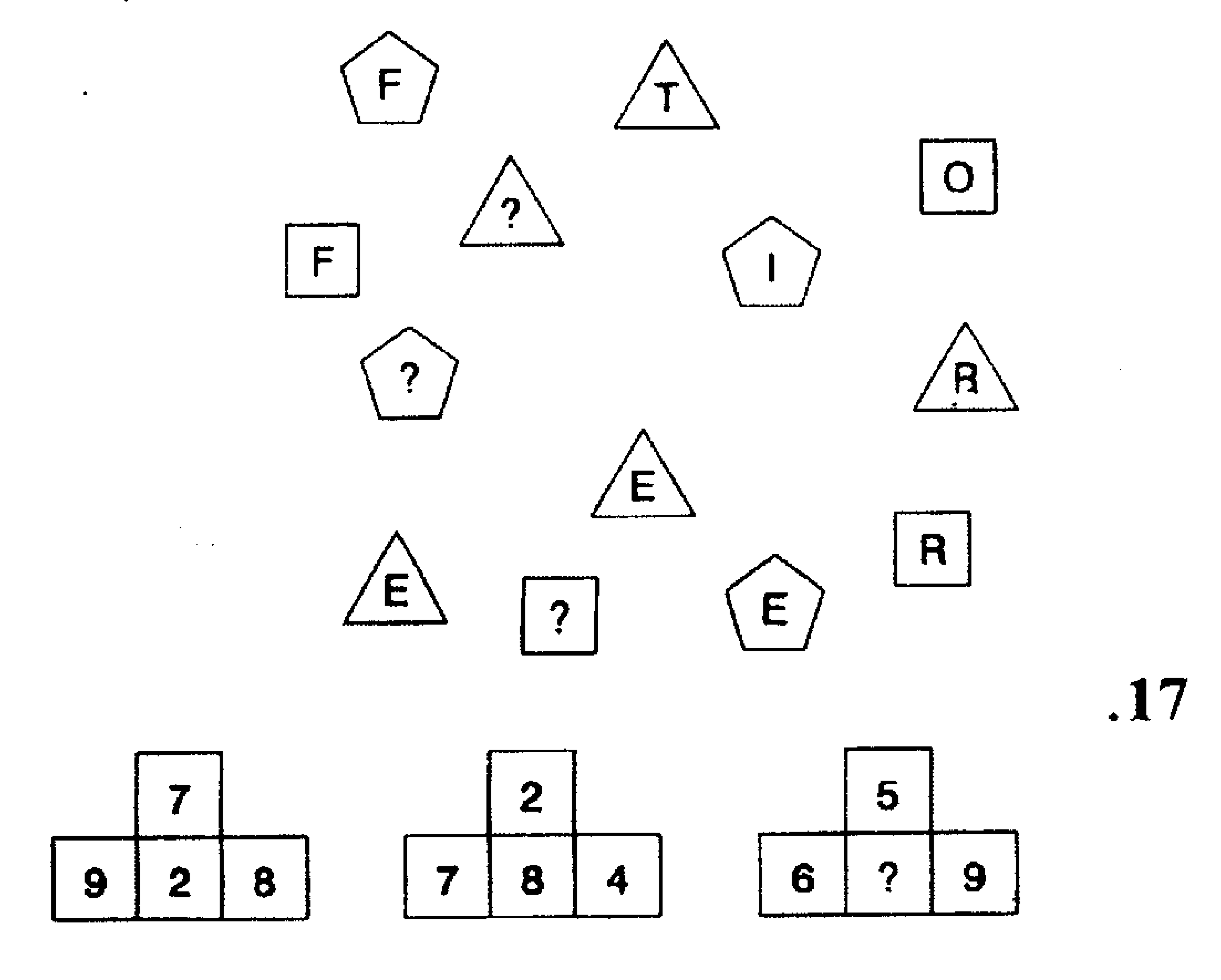


15.



خذ حرف واحد من كل دائرة بالدور ، واستخدم كل حرف مرة واحدة فقط ، وكوّن جملتين ، كل جملة من ثمانية أحرف ذات معنى متشابه . تقرأ كلتا الكلمتين مع عقارب الساعة ، وكل منها تبدأ في دائرة مختلفة .

16. أي الحروف يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟



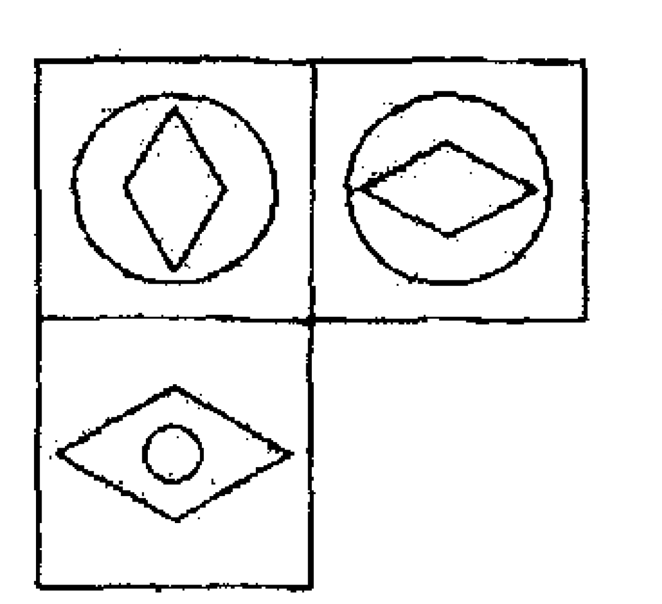
17.

ما هو الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

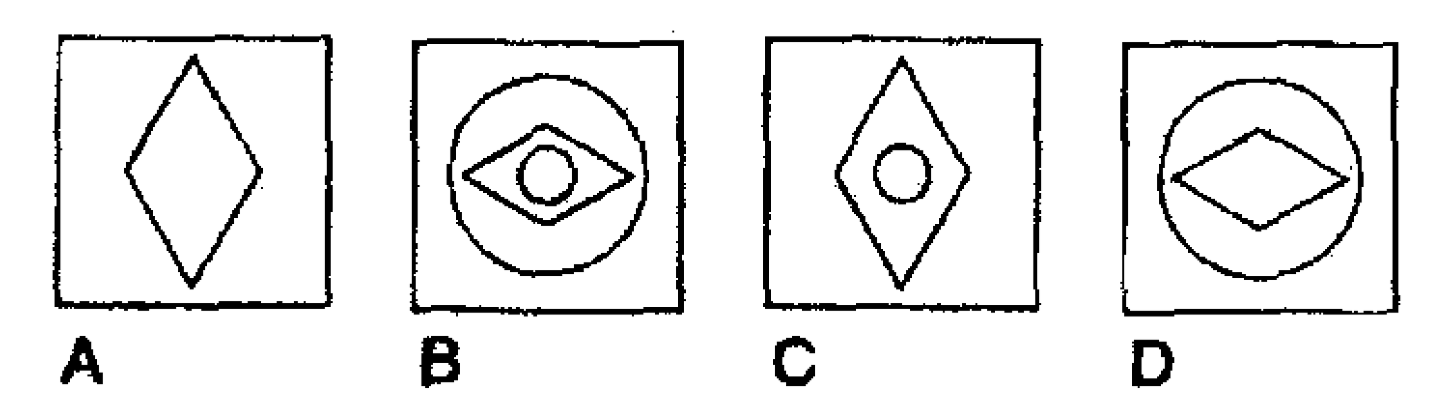
18. bizarre ذات علاقة بمعنى غريب أو شاذ ، كما أن eccentric ، ذات علاقة بأي من الكلمات التالية : – weird – esoteric – quirky – eerie curious

19. وافق التاجر على قبول شحنة من البيض بصفتها أمانة على أن يشتريها فيما بعد ، ثم عرضها للبيع ، وبعد يومين اكتشف أن الكثير منها مشروخ . في الواقع ، عند جردها لتقييم التالف وجد أن 72 بيضة مشروخه ، والتي تمثل 12 في المائة من إجمالي الشحنة . كم عدد إجمالي البيض الذي كان في الشحنة ؟

20.



ما هي البلاطة المفقودة ؟

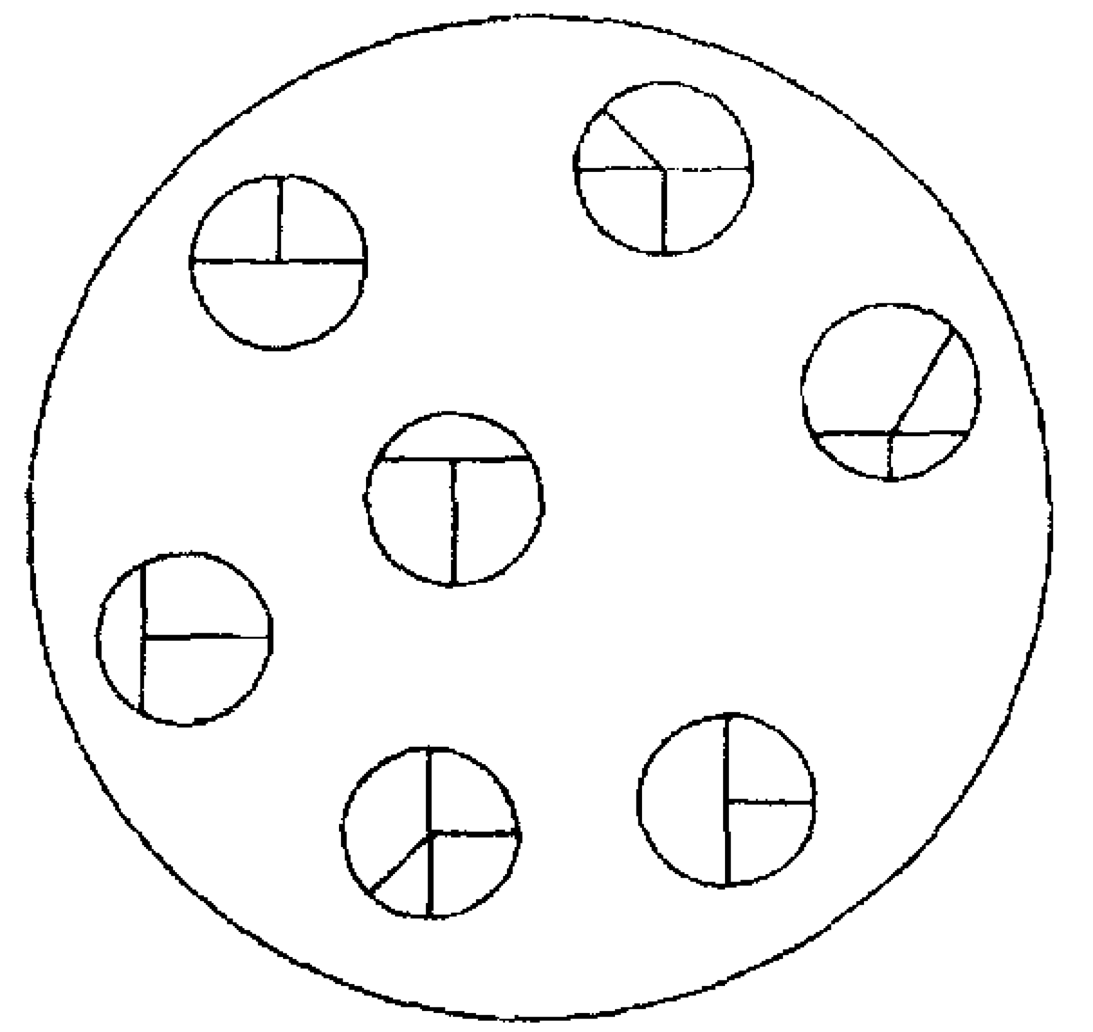


21. MTD منه إلى PXB كما أن FRJ منه إلى .... ؟

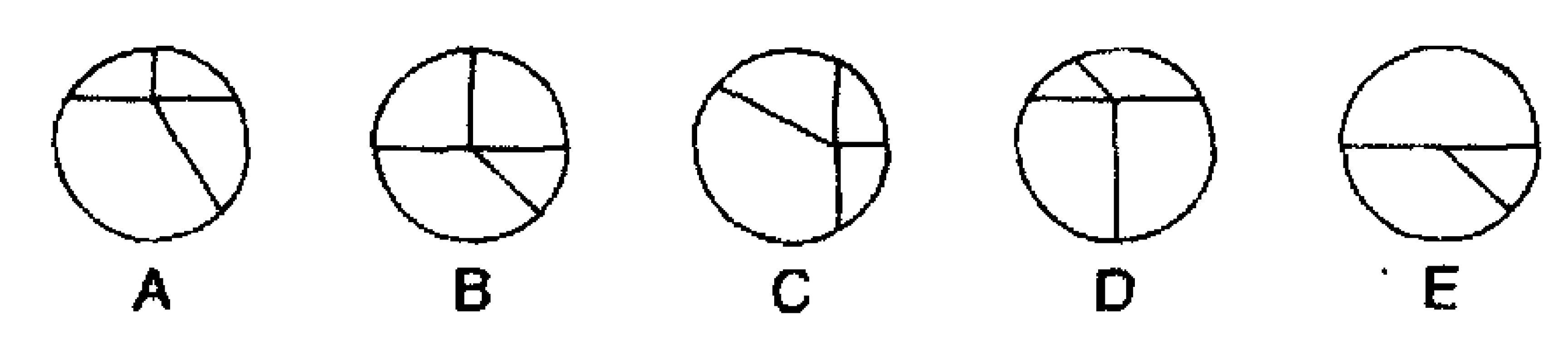
22. A B C D E F G

ما هو الحرف الذي موضعه حرفين إلى يسار الحرف إلى اليمين مباشرة من الحرف الذي موضعه ثلاثة حروف إلى يمين الحرف A ؟

23.



أي من الدوائر التالية يجب أن توضع في الدائرة الكبيرة السابقة ؟



24. باستخدام الحروف الخمسة التالية فقط كوّن كلمة من تسعة حروف .

LOPER

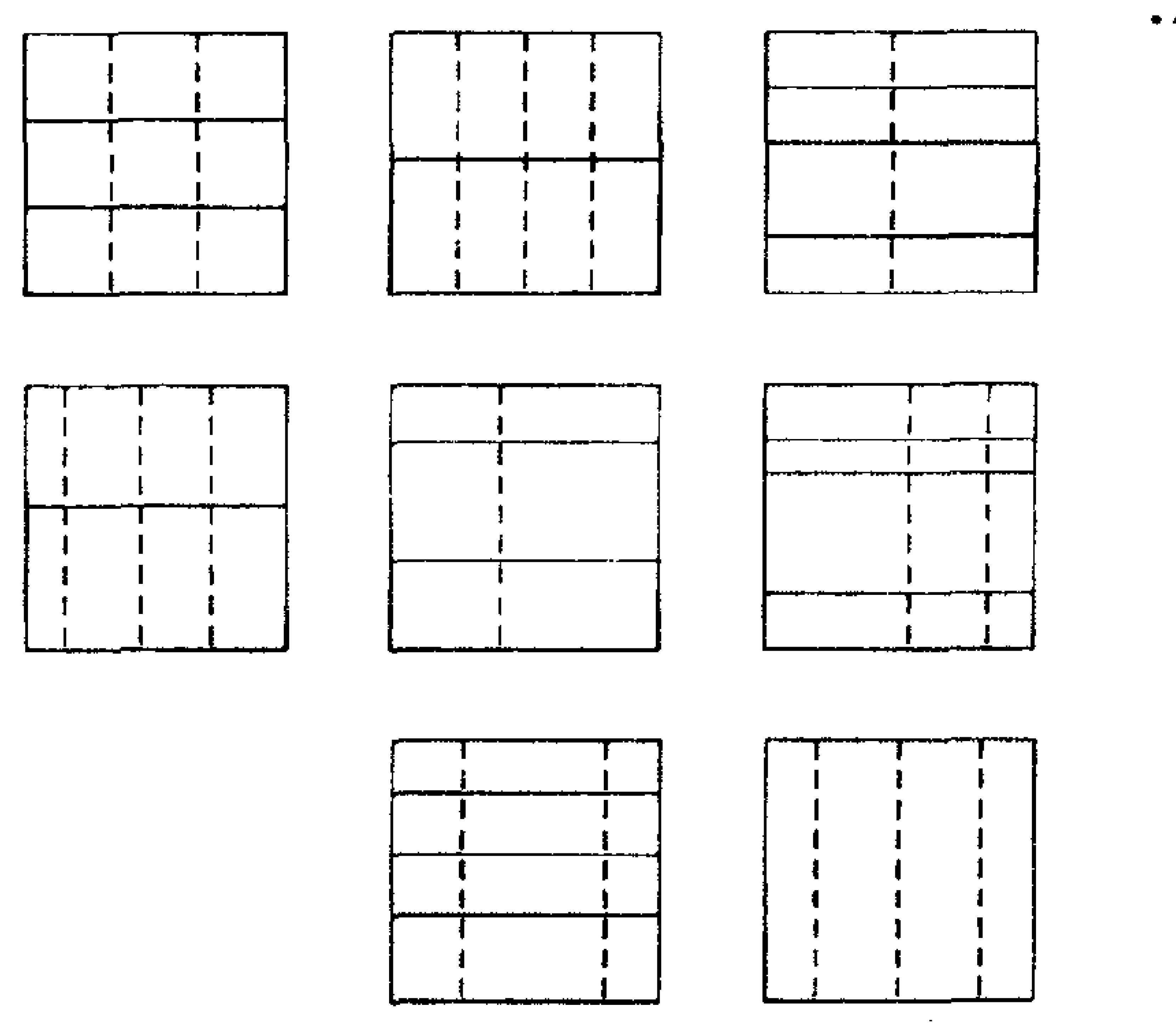
25. ? - 25 – 15 – 22 – 19 – 19 – 23 – 16

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

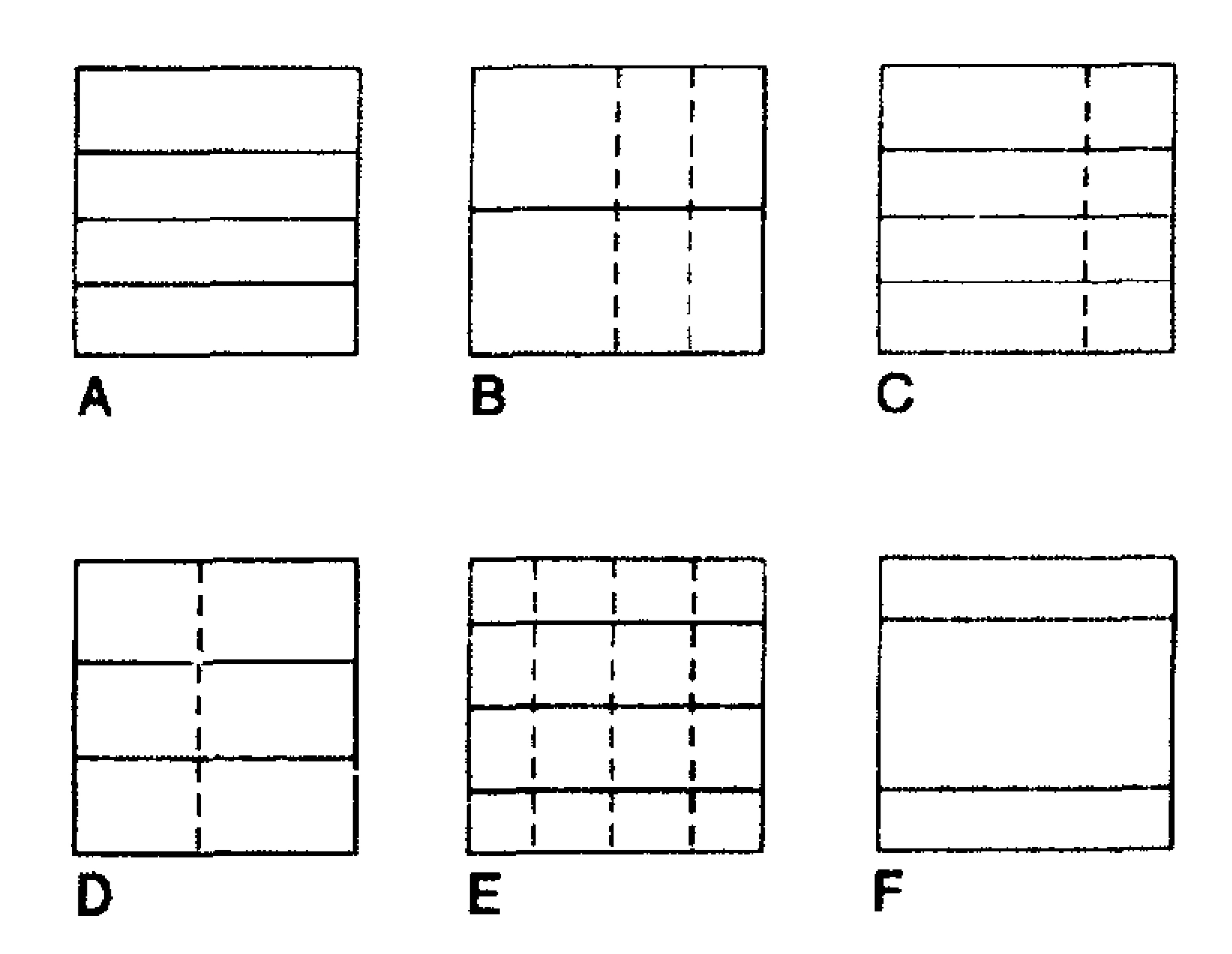
26. بسِّط : $\frac{14}{55} \div \frac{56}{77}$

في أقل صورة كسر اعتيادي .

27.



ما هو الشكل المفقود ؟



28. ما هي الكلمة بين القوسين الأكثر تناقضاً مع الكلمة ذات الحروف الكبيرة ؟

(ملائـــم – غـــير محتمـــل – عبـــارات باليـــة – متكلـــف – كريـــه)

. PLAUSIBLEC

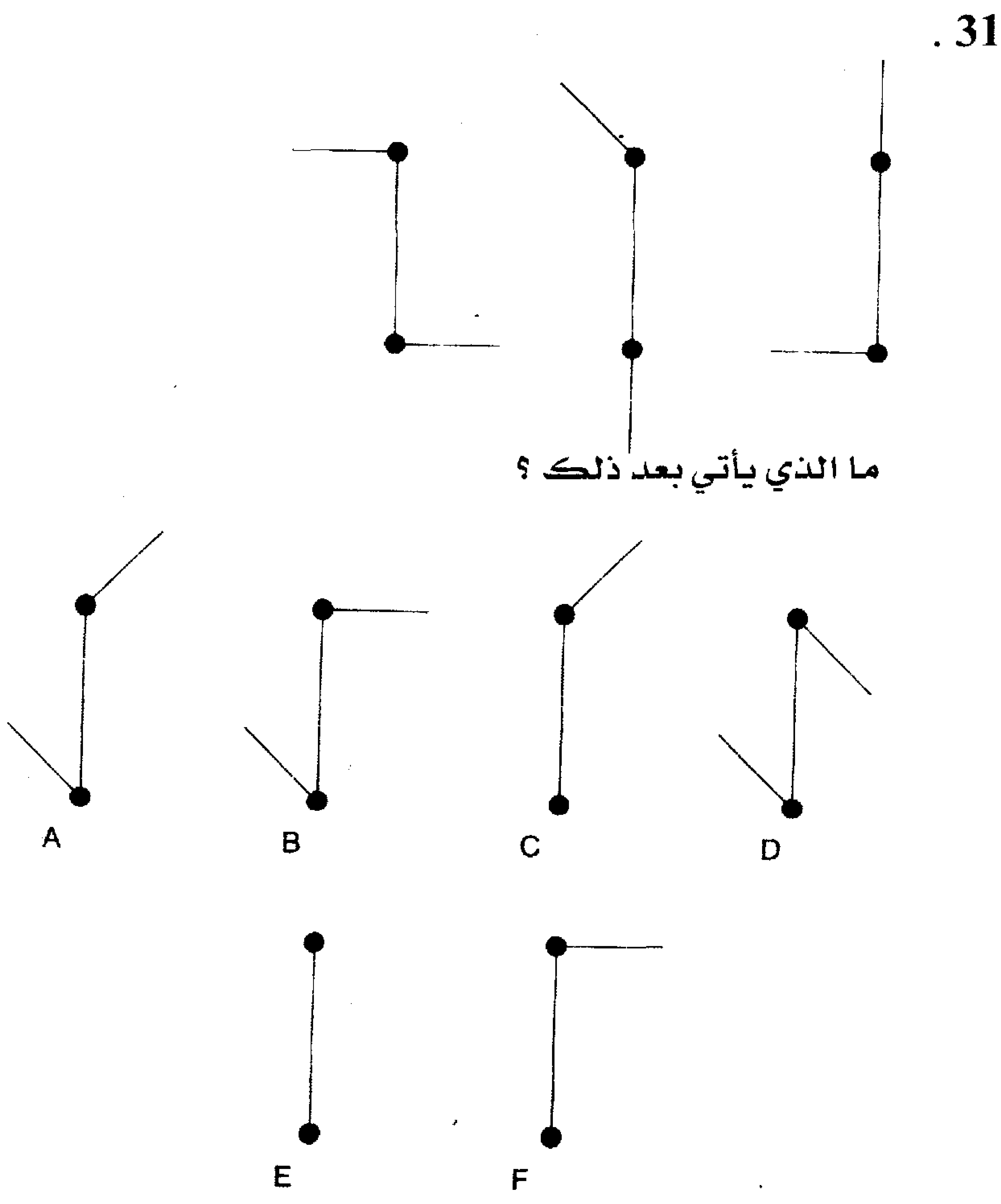
29 . تكلفة وجبة عشاء من ثلاثة أطباق لعدد أربعة أفراد كانت 56.00 جنيهاً إسترلينيا . يكلف الطبق الأساسي ضعف طبق الحلوى ، ويكلف طبق الحلوى ضعف طبق المشهّيات . ما هي تكلفة الطبق الأساسي للفرد الواحد ؟

aplomb – dodge – graph – jerk .30

ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

Laugh – maroon – link – nickel – midnight

. 31



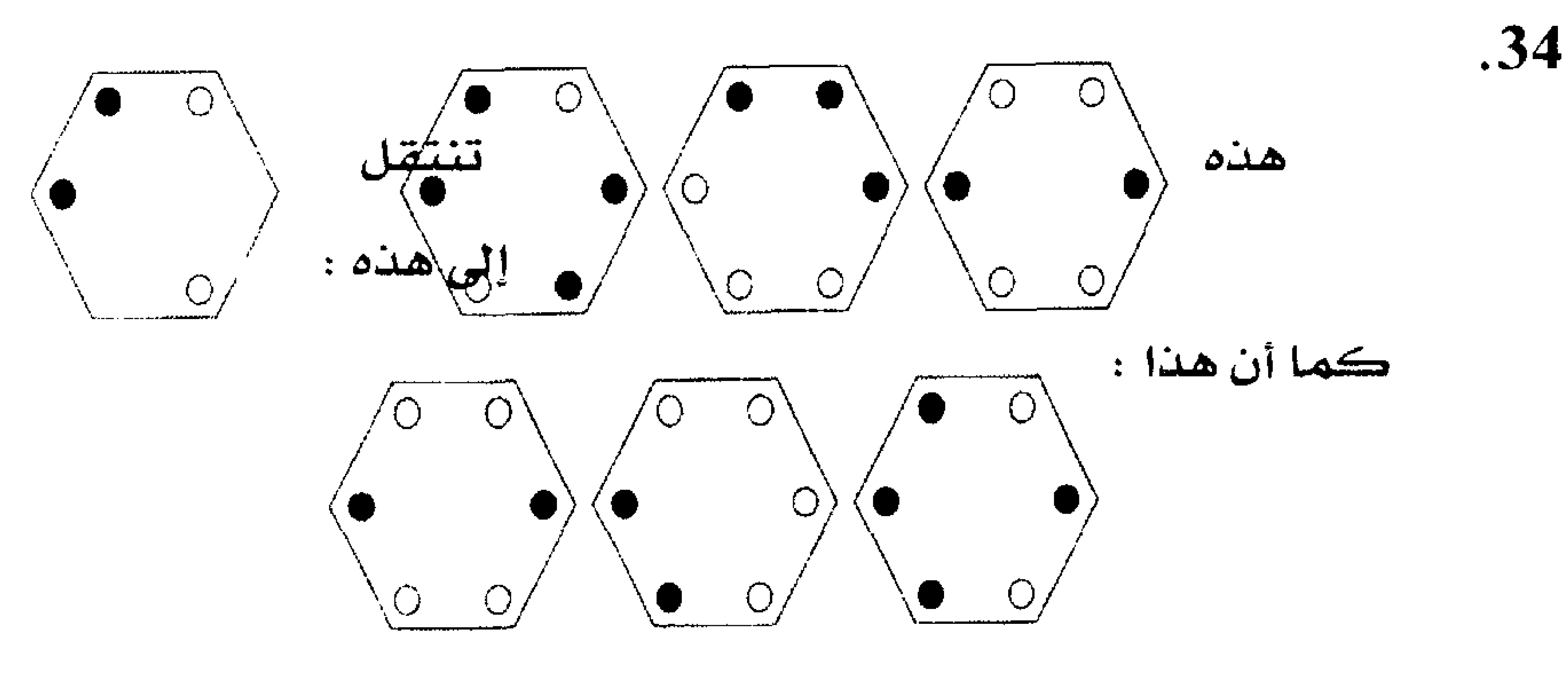
. 32

			14	
	22			
			34	
41				
		53		?

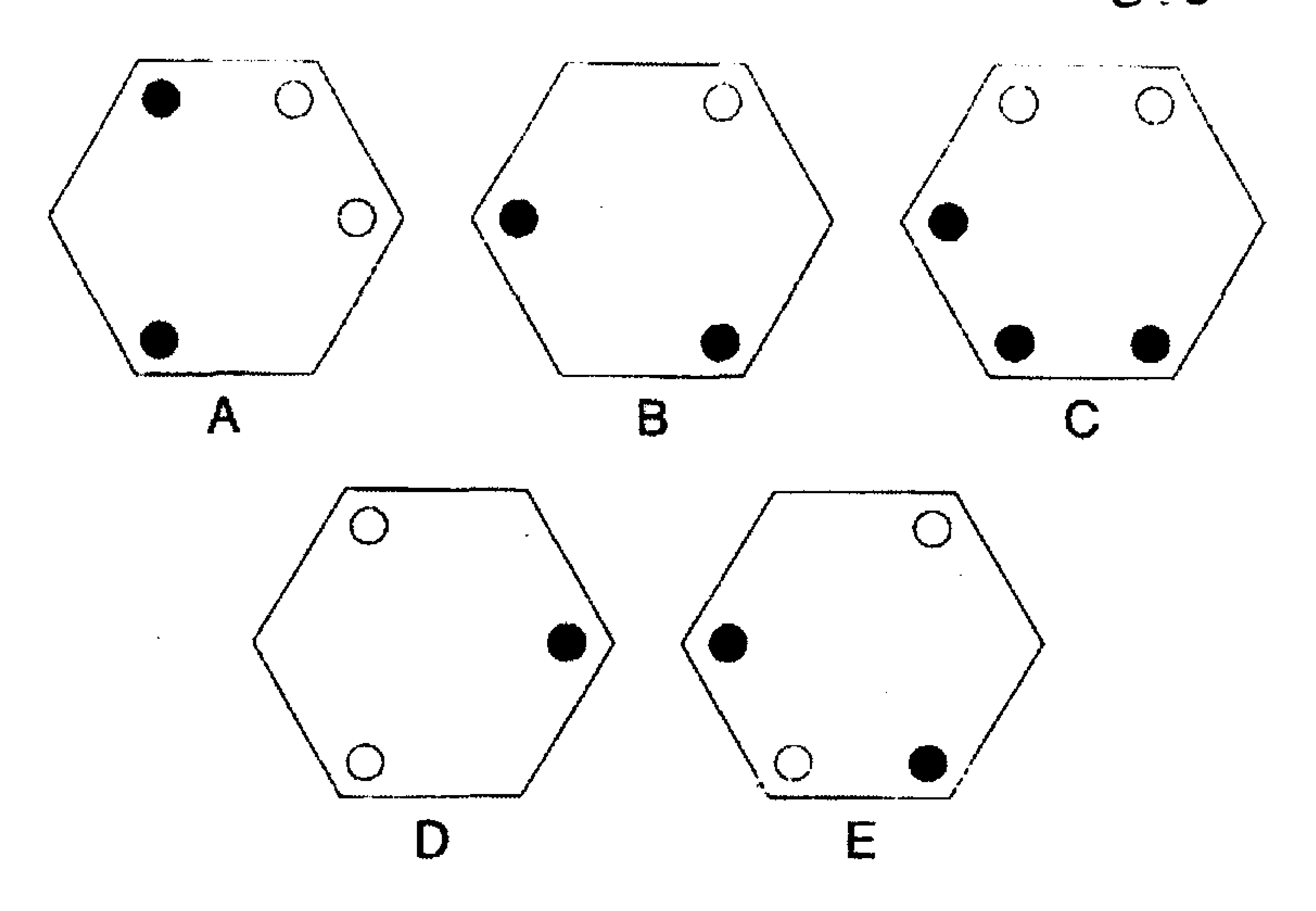
ما هو الرقم الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.33 OVATE GNOME مطلوب إعادة ترتيب هذه الحروف لتكوين عبارة مشهورة تتكون من أربعة كلمات حروفها (3 – 1 – 4 – 2) ؟ معنى العبارة : أسرع في العمل .

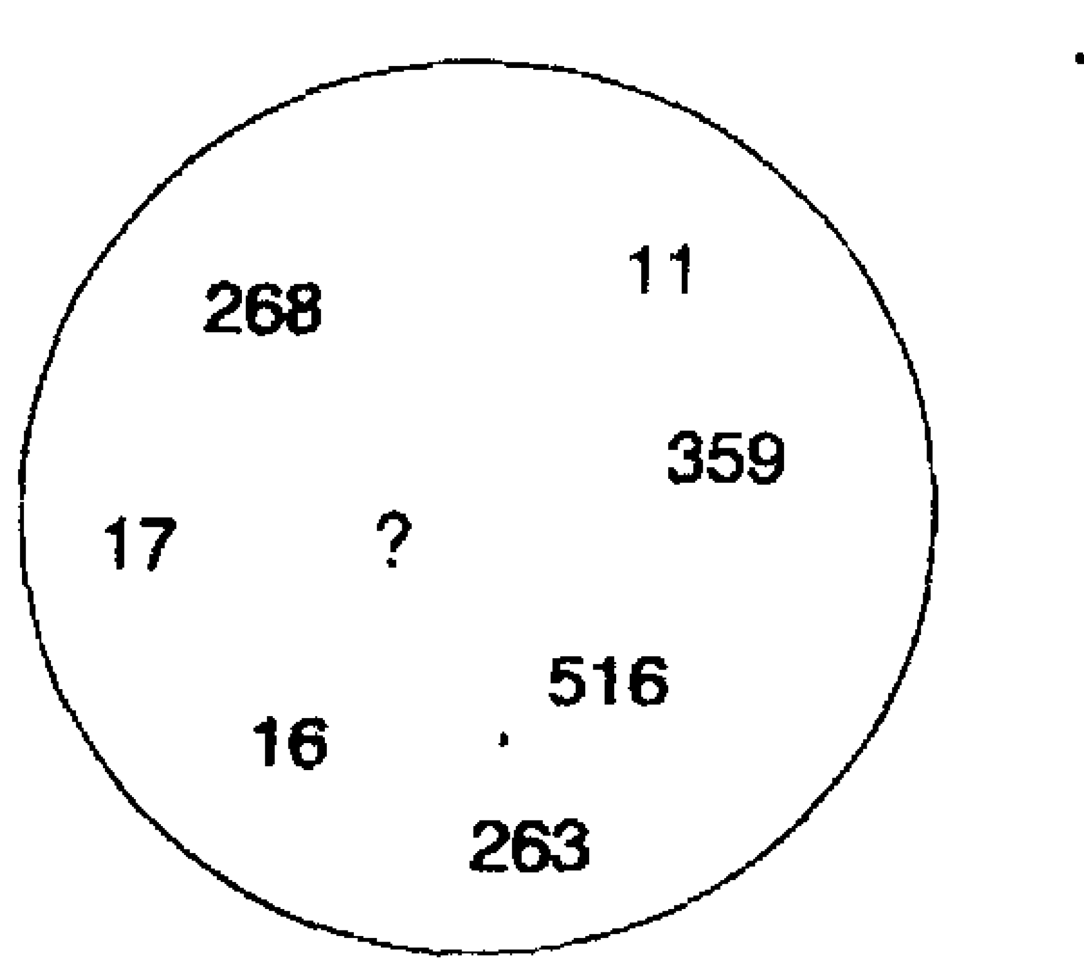
.34



تنتقل إلى ماذا ؟







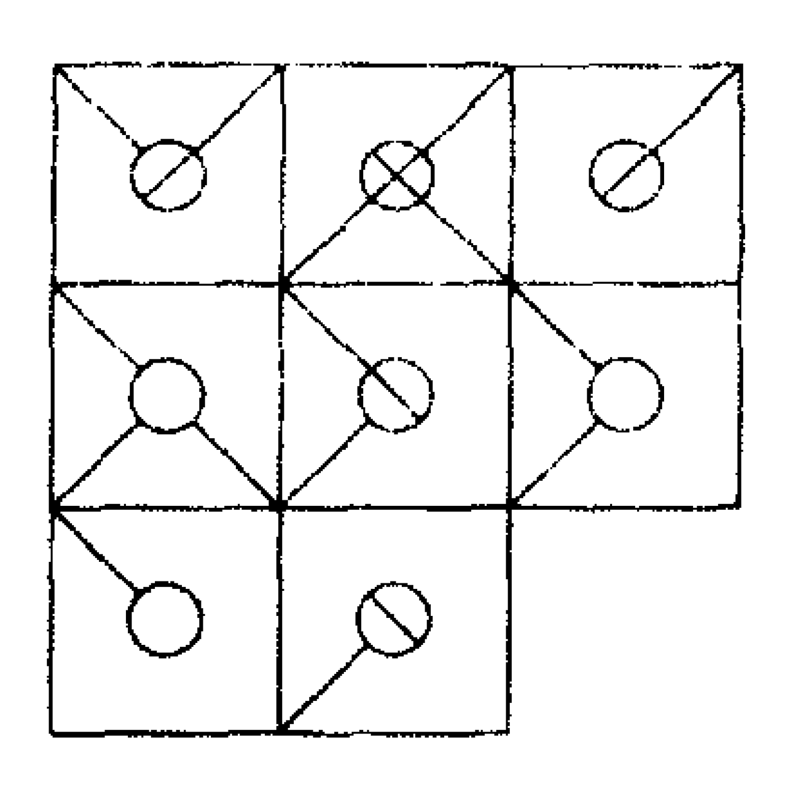
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.36

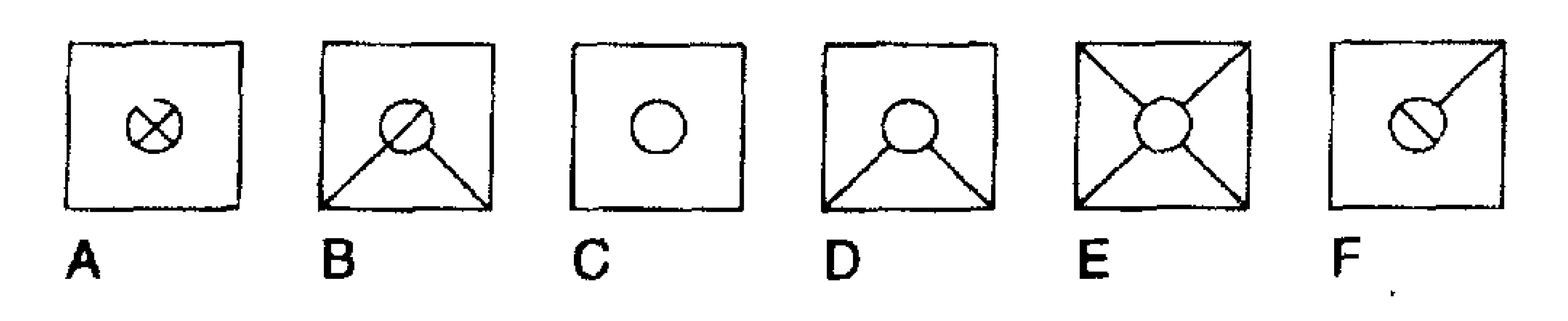
R	I	N		
T	O	G		
N	S	A	S	D
		A	T	E
		T	C	H

ابحث عن نقطة البداية ، وتحرك من حرف إلى حرف مجاور رأسياً ، أفقياً ، أو قطرياً لتكوين عبارة من 17 حرفاً (2 – 7 – 8) .

.37



ما هي البلاطة المفقودة ؟



.38

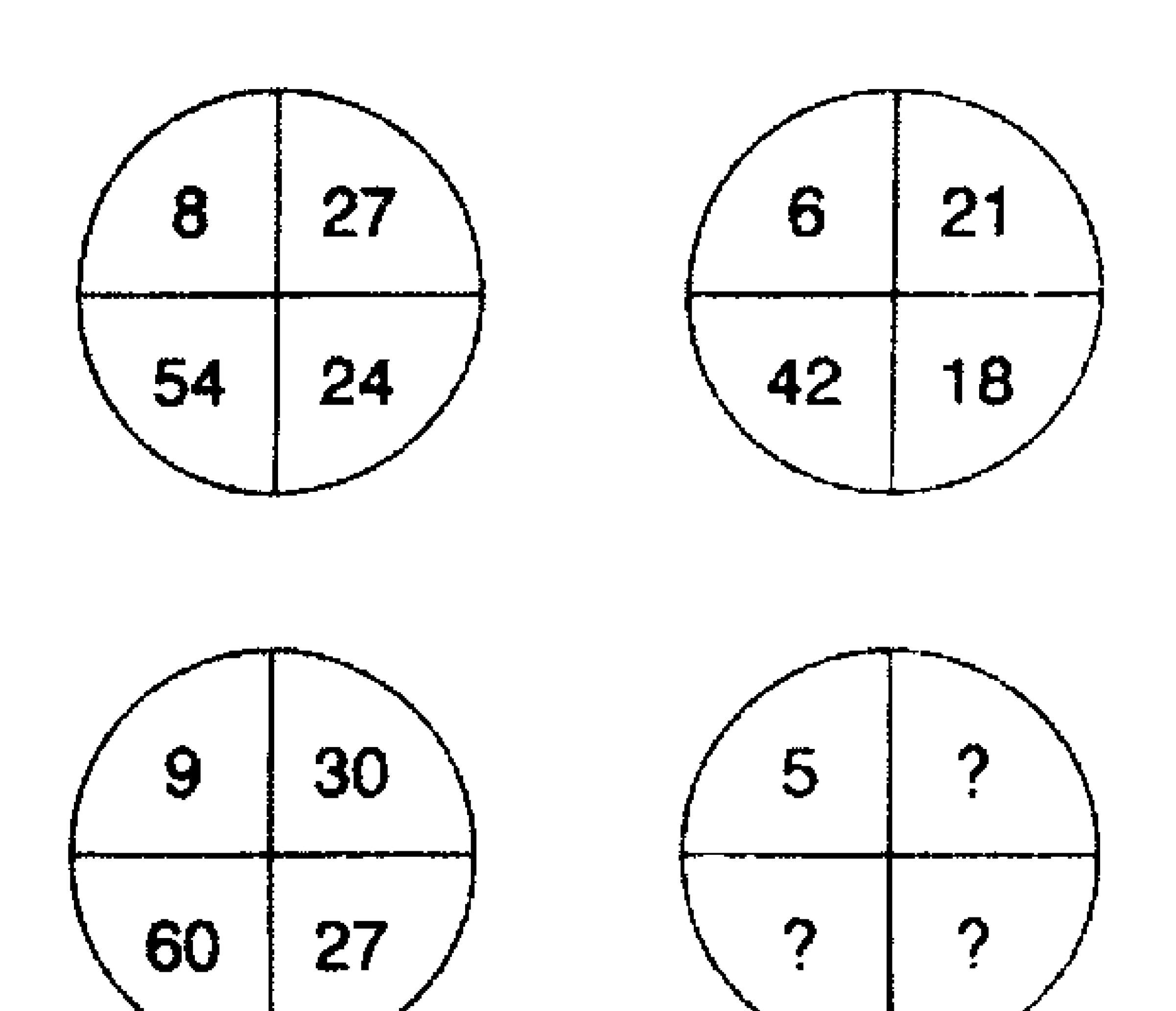
في كل مرحلة تتحرك النقطة السوداء ثلاثة أركان مع اتجاه الساعة ، والنقطة البيضاء تتحرك أربعة أركان في عكس اتجاه الساعة . بعد كم مرحلة سوف تلتقي النقطتان في نفس الركن ؟

.39

A	A	S	G	P	A	H	A	M
R	S	E	E	I	I	U	G	A
*	*	*	*	*	*	*	*	*

ما اسم الحيوان الزاحف الذي يمكن أن يوضع في نهاية الصفوف لتكملة تكوين تسع كلمات كل منها ثلاثة حروف ، تقرأ في اتجاه تنازلي ؟

.40

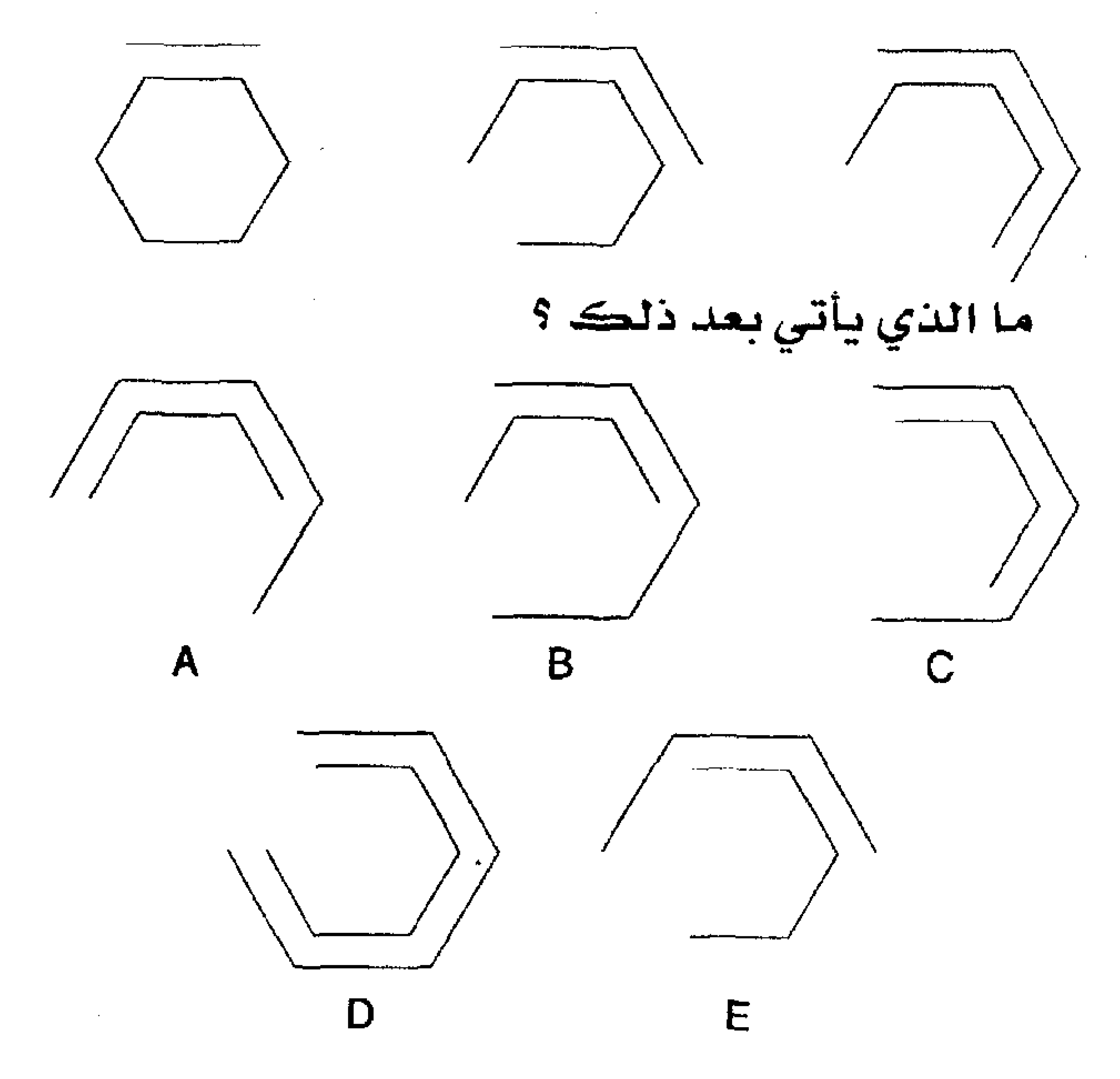


ما هي الأعداد التي يمكن أن تحل محل علامات الاستفهام ؟

الاختبار 4

الأسئلة

1.



ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

2. 100 – 97.4 – 94.8 – ? - 89.6 – 87 .

ما العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

3.

E	A	D
		I
P	A	

ابدأ عند واحد من الحروف الأربعة في الأركان وتحرك لولبيا مع عقارب الساعة حول الحدود الخارجية ، منتهيا عند الحرف في المركز لتكوين كلمة من تسعة حروف . يجب أن تملأ الخانات الفارغة بالحروف المفقودة .

4. ما هو الرقم الغريب ويستبعد ؟

3649 – 8216 – 7963 – 7642 – 5945 – 4832 – 9654

5. ما هما الكلمتان الأكثر قرباً في معانيهما ؟

(مؤهل – عملي – قوي – ملائم – دنيوي – جميل)

6. حدد كلمتين (واحدة من كل مجموعة بين الأقواس) اللتين لكل منهما ارتباط (تناظر) مع الكلمة التي بالحروف الكبيرة ، وذات علاقة بنفس الطريقة .

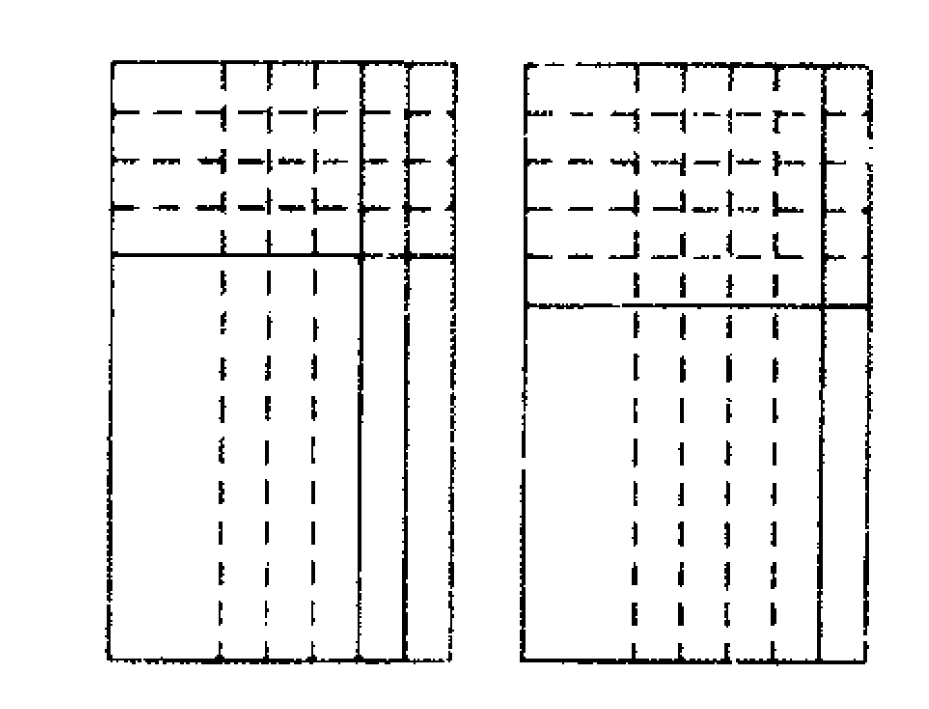
(الثاني – التالي – الأخير) FIRST

(الأخير – الثالث – السابق) PENULTIMATE

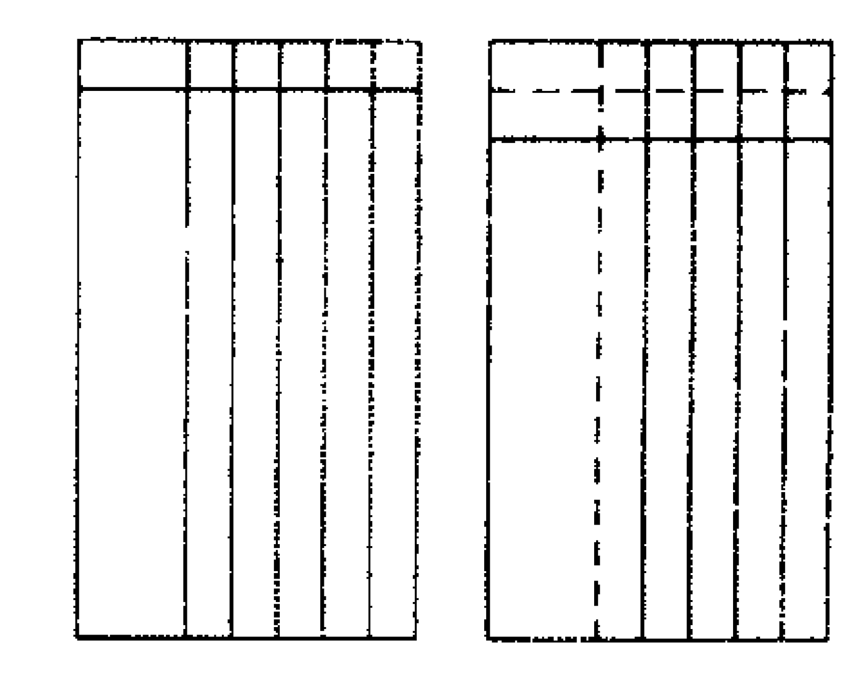
7. اكتشف خمسة أعداد متتالية تكوّن إجمالي 23

6 2 9 3 4 7 2 9 3 2 6 4 9 1 2

.8



?

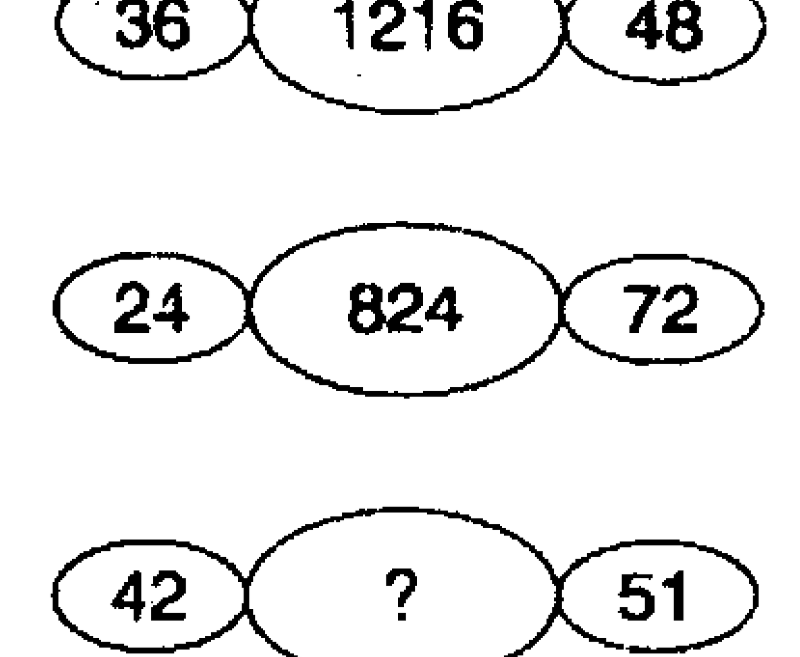


ارسم الشكل المفقود في التسلسل السابق .

9. أي كلمة داخل القوسين تكون أكثر تناقضاً مع الكلمة بالحروف الكبيرة ؟

(قذر – محدود الخيال – مضطرب – أشعث – مائل) SLEEK .

.10

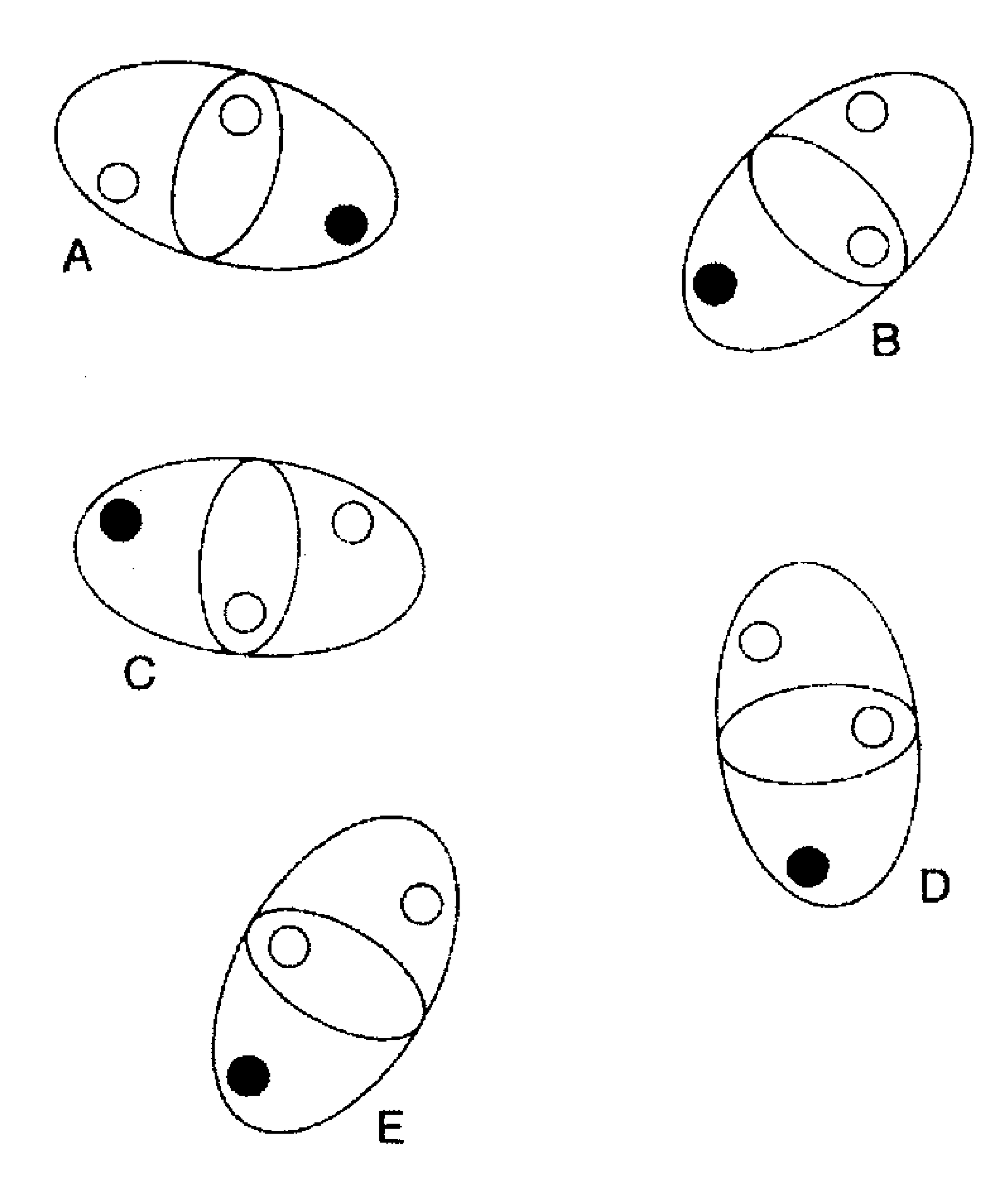


ما هو الرقم الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

11. غير رقم واحد فقط في كل من الكلمات التالية للحصول على عبارة مشهورة .

AND – FEEL – SO – TIE - WIRE

12. أي الأشكال غريب ويستبعد ؟



13. أي الكلمات غريب ويستبعد ؟

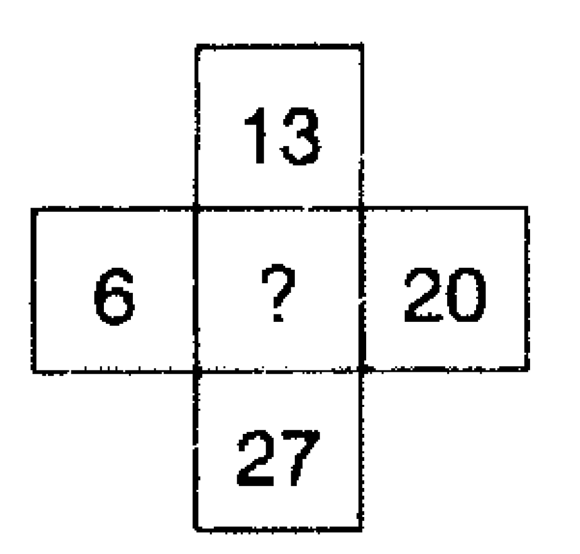
Trivet – tributary – triptych – trident – triad ، والتي معناها :

(حامل ثلاثي القوائم – نهر يصب في نهر أكبر منه – اللوح الثلاثي – رمح ثلاثي الشعب – مجموعة من ثلاثة أشخاص) .

.14

	9	
4	5	14
	19	

	5	
2	3	8
	11	

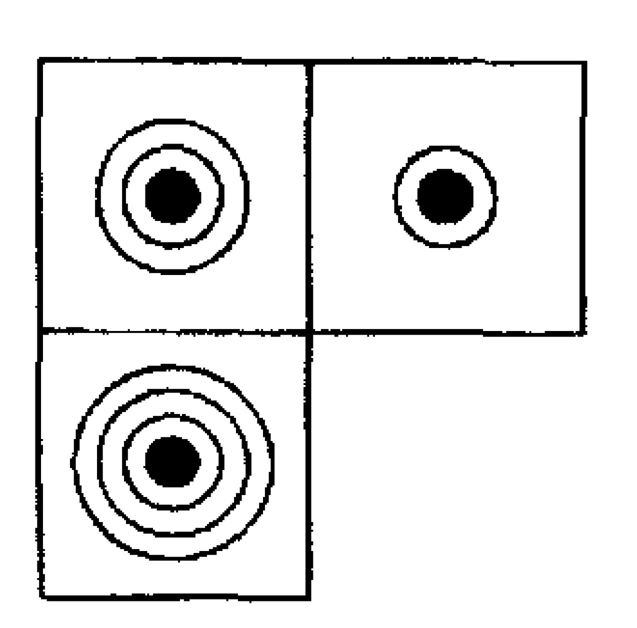


ما هو الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

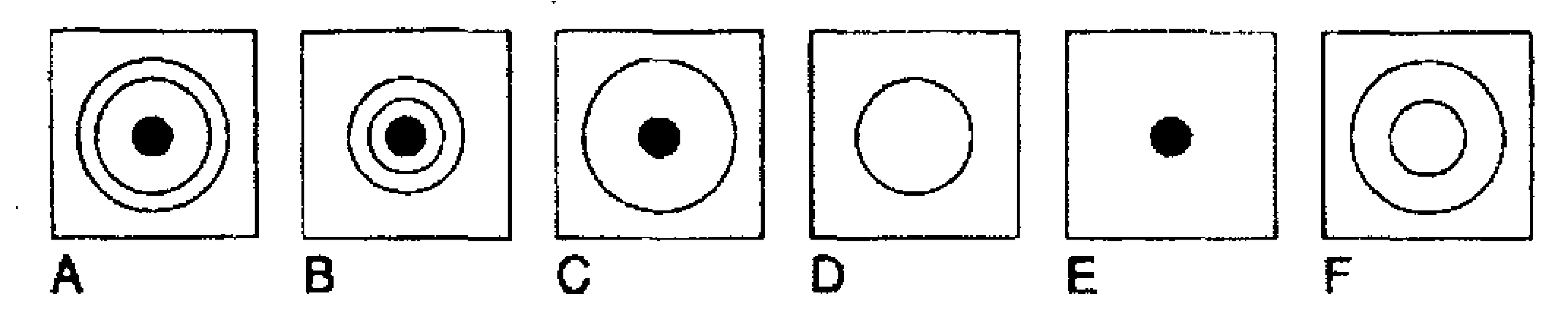
15. 5862 منــه إلى 714 – 3498 منــه إلى 1113 – 9516 منــه إلى 156

ولذلك 8257 منه إلى ؟

.16

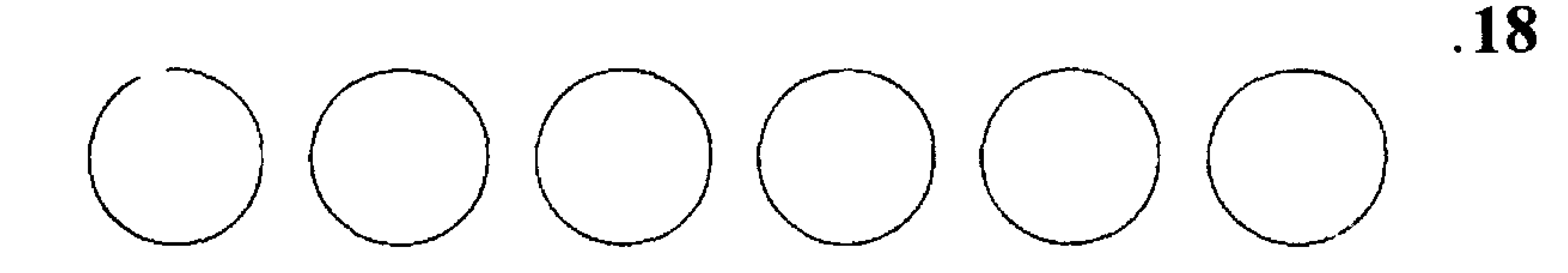


أي من البلاطات التالية المفقودة ؟



17. الموهير منه إلى الصوف ، كما أن الشانتونج shantung منه إلى : الحرير – القطن – التيل – النايلون) .

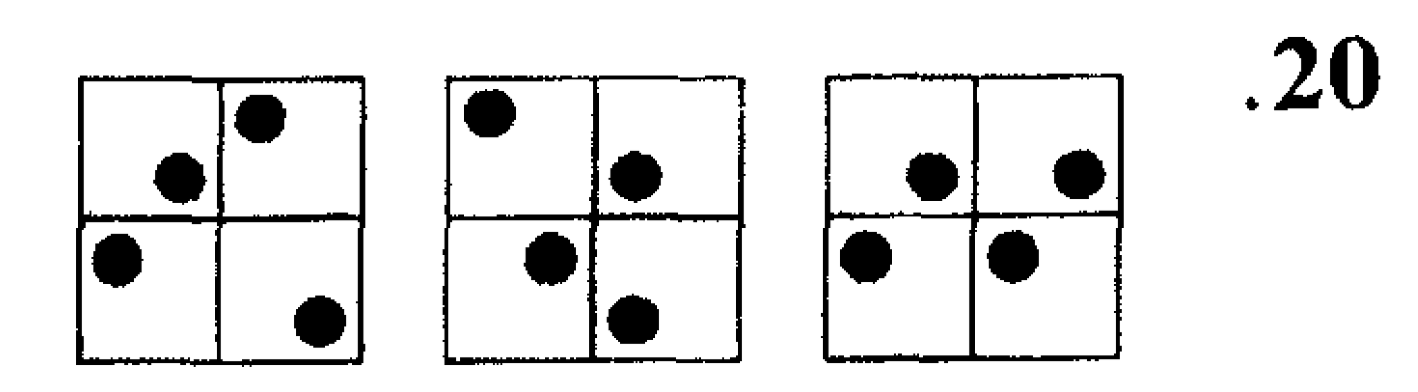
.18



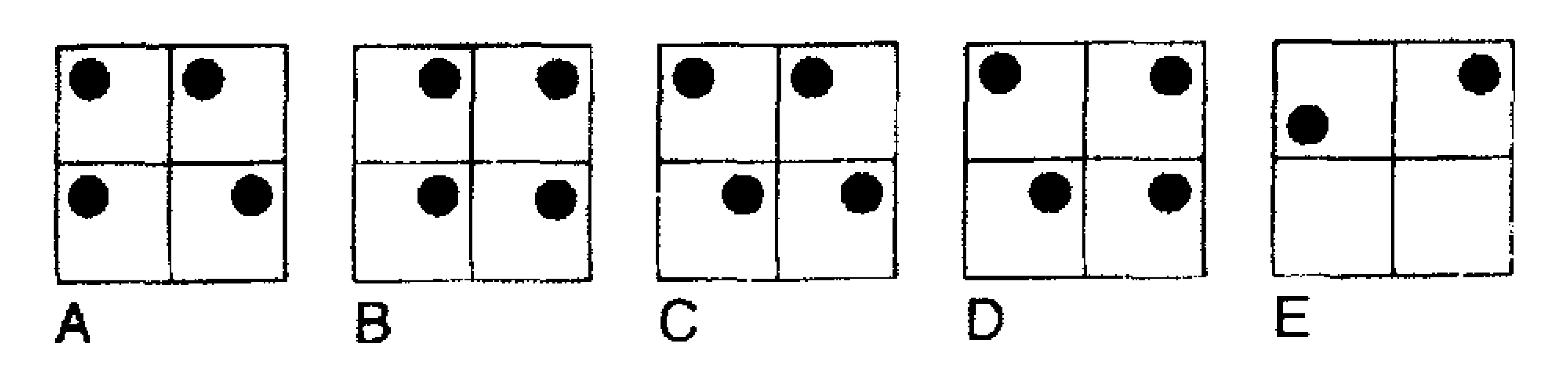
ضع الأرقام من 1 – إلى 6 داخل الدوائر ، رقم واحد فقط لكل دائرة ، لكي : الأعداد 4 ، و 1 ، وكل الأرقام بينها يكون إجمالها 12 ؛ وإجمالي الأعداد 4 ، 6 وكل الأعداد بينهما يكون إجمالها 21 ؛ إجمالي الأعداد بين 2 و 1 ، وكل الأعداد بينها يكون إجمالها 8 .

19. إذا كانت كلمة لحم في نهر (3 في 6) HAM – T (HAM) ES هنا تعني فخذ الخنزير – هل يمكن أن تجد كلمة قرد في بناء طويل (3 في 10) ؟

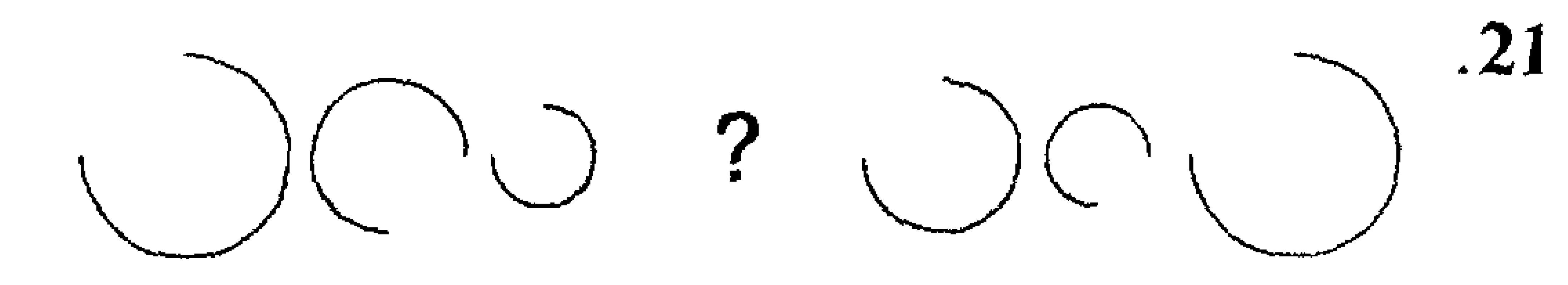
.20



ما الذي يأتي بعد ذلك في المربعات السابقة ؟



.21



ما هو الشكل الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



22. هل يمكن توصيل أربع قطع من القطع التالية لتكوين كلمة من كل قطعتين تكونان متناقضتين في المعنى ؟

ERT – UCE – END – EXP – AND – SIP – RED – GOS

.23

7	10	13	16
9	12	؟	18
11	؟	؟	20
13	16	19	22

ما هو القسم المفقود ؟

A: 16 / 15 18

B: 15 / 15 18

C: 15 / 14 17

D: 16 / 14 17

24. حدد كلمتين لهما نفس الصوت ولكنهما مختلفان في التهجئة ، والتي تعني :

الخط المستقيم الذي يربط بين نقطتين على منحنى حبل .

25. اكتشف أعمار كل من : Stephen . Claire – Alice – George – Mary

إذا :

George + Mary = 33 سنة بينهما .

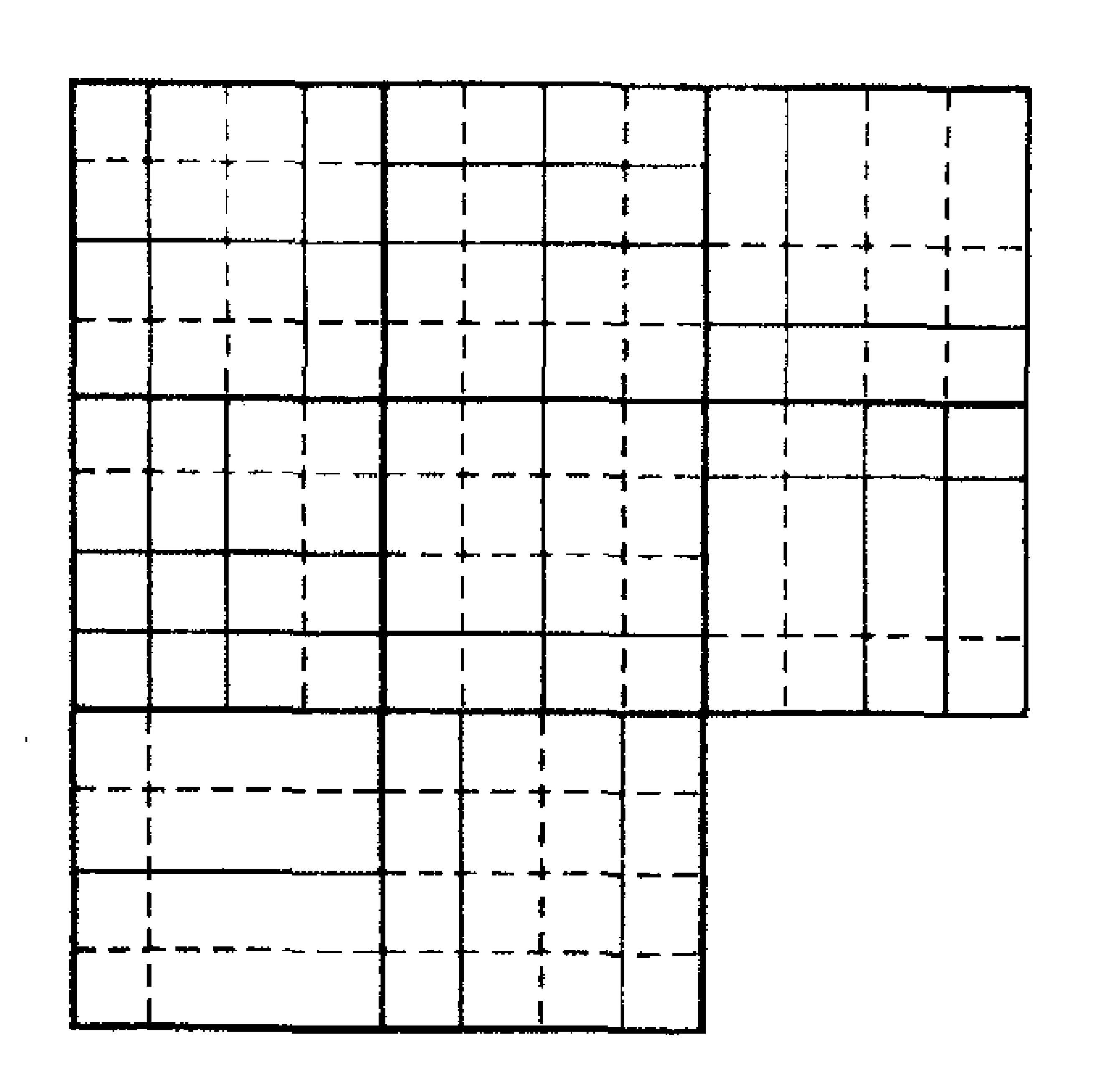
Claire + Alice = 95 سنة بينهما .

Mary + Stephen = 72 سنة بينهما .

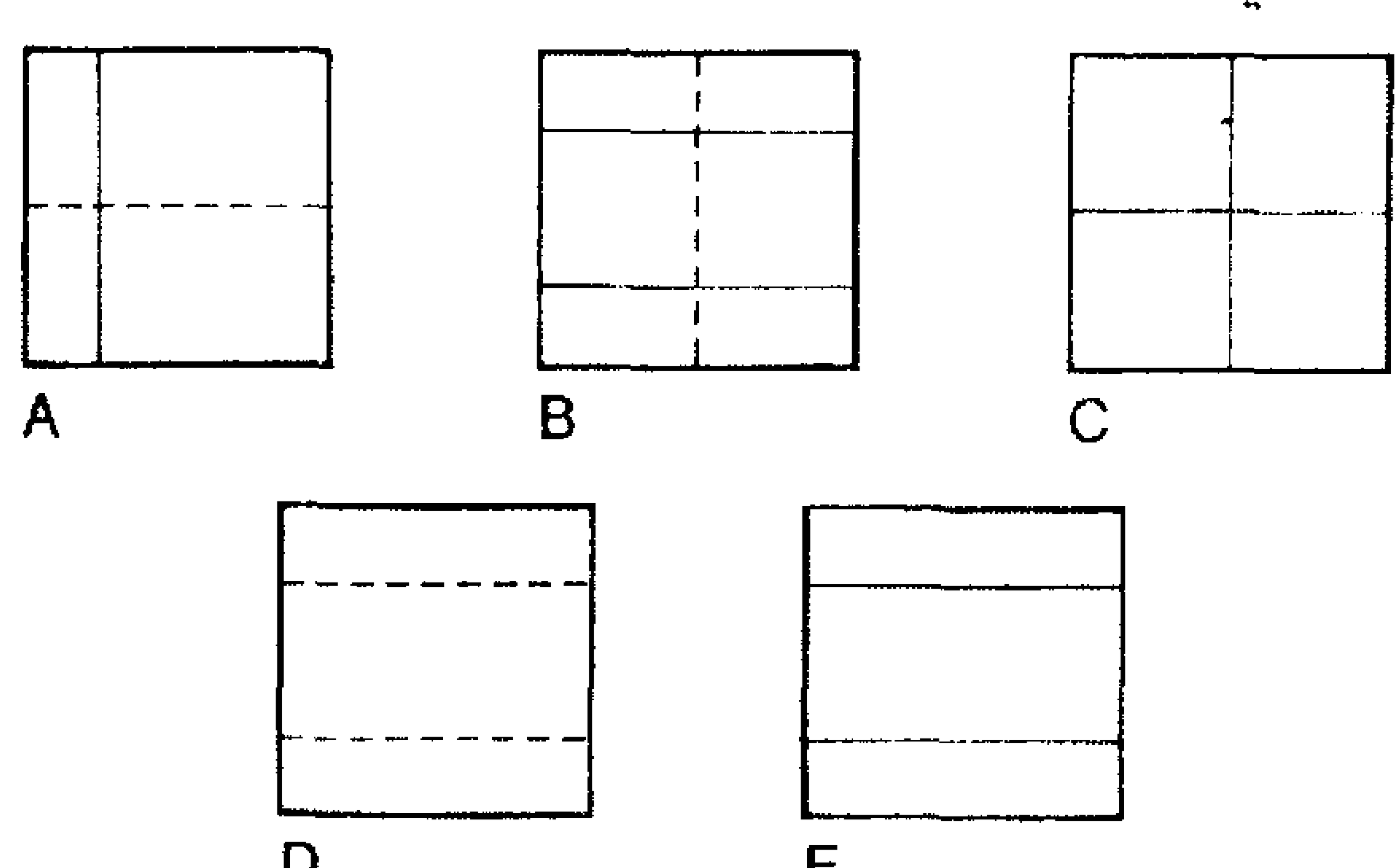
Claire + Mary = 87 سنة بينهما .

George + Stephen = 73 سنة بينهما .

26.



ما هي البلاطة المفقودة ؟



27. باستخدام الحروف الأربعة التالية فقط كون كلمة من سبعة حروف .

CILT

28. 59 (3) 53

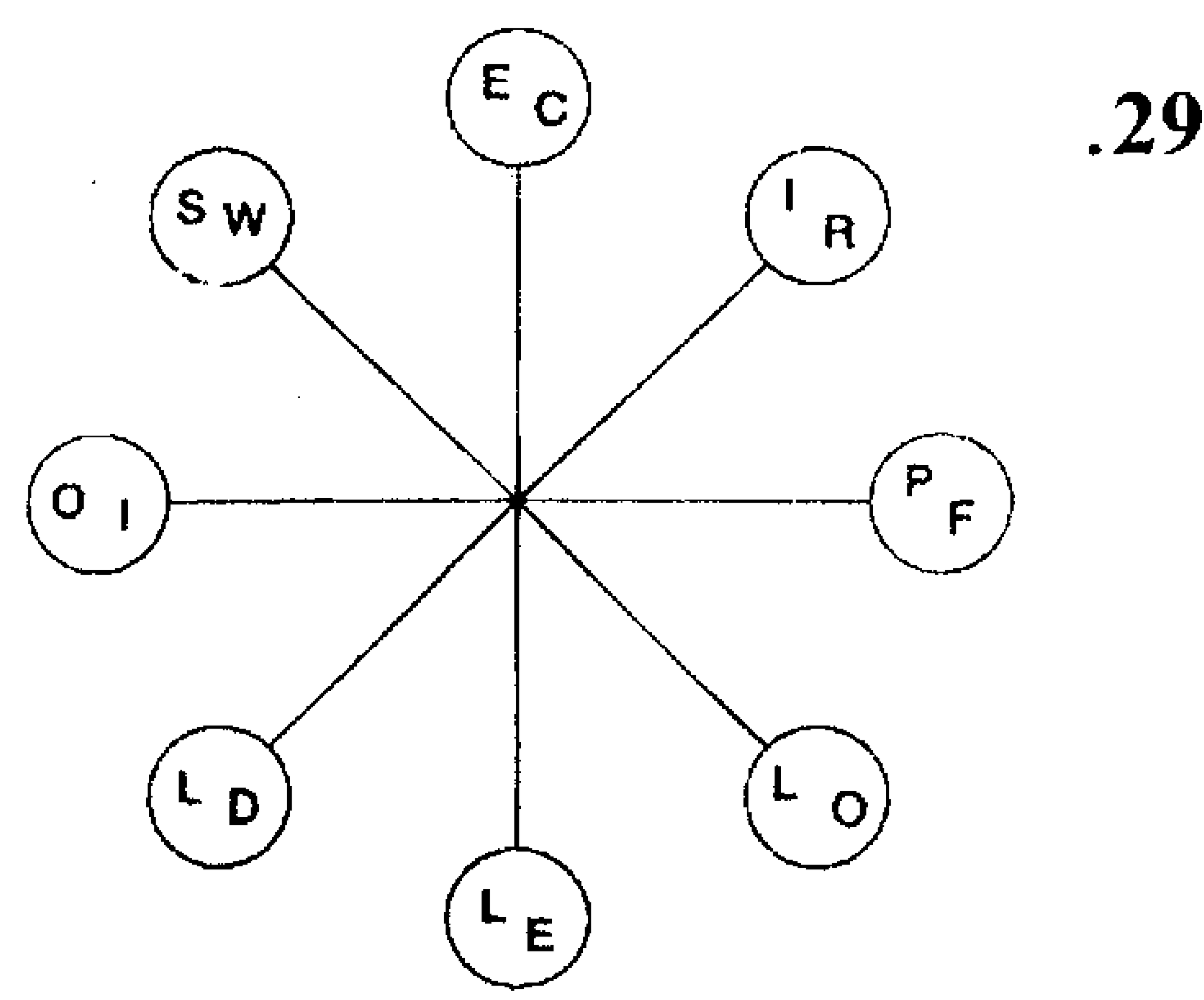
98 (4) 92

38 (2) 34

79 (؟) 71

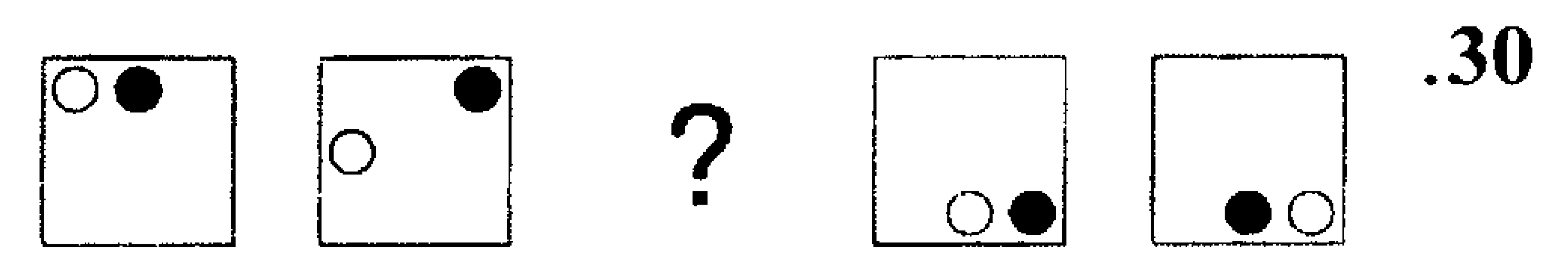
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.29



تحرك حول الدائرة مع اتجاه عقارب الساعة لتكوين كلمتين ، كل منها من ثمانية حروف والتي تكونان مترادفين . تبدأ كل كلمة في دائرة مختلفة ، ويجب عليك أن تجد نقطة البداية في كل منها . كل حرف يستخدم مرة واحدة في كل منها ، وكل الحروف متتابعة .

.30



ارسم الشكل المفقود في التسلسل السابق .

.31 abashed – derail – little , ?

ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

Mellow – entail – leader – elicit – status

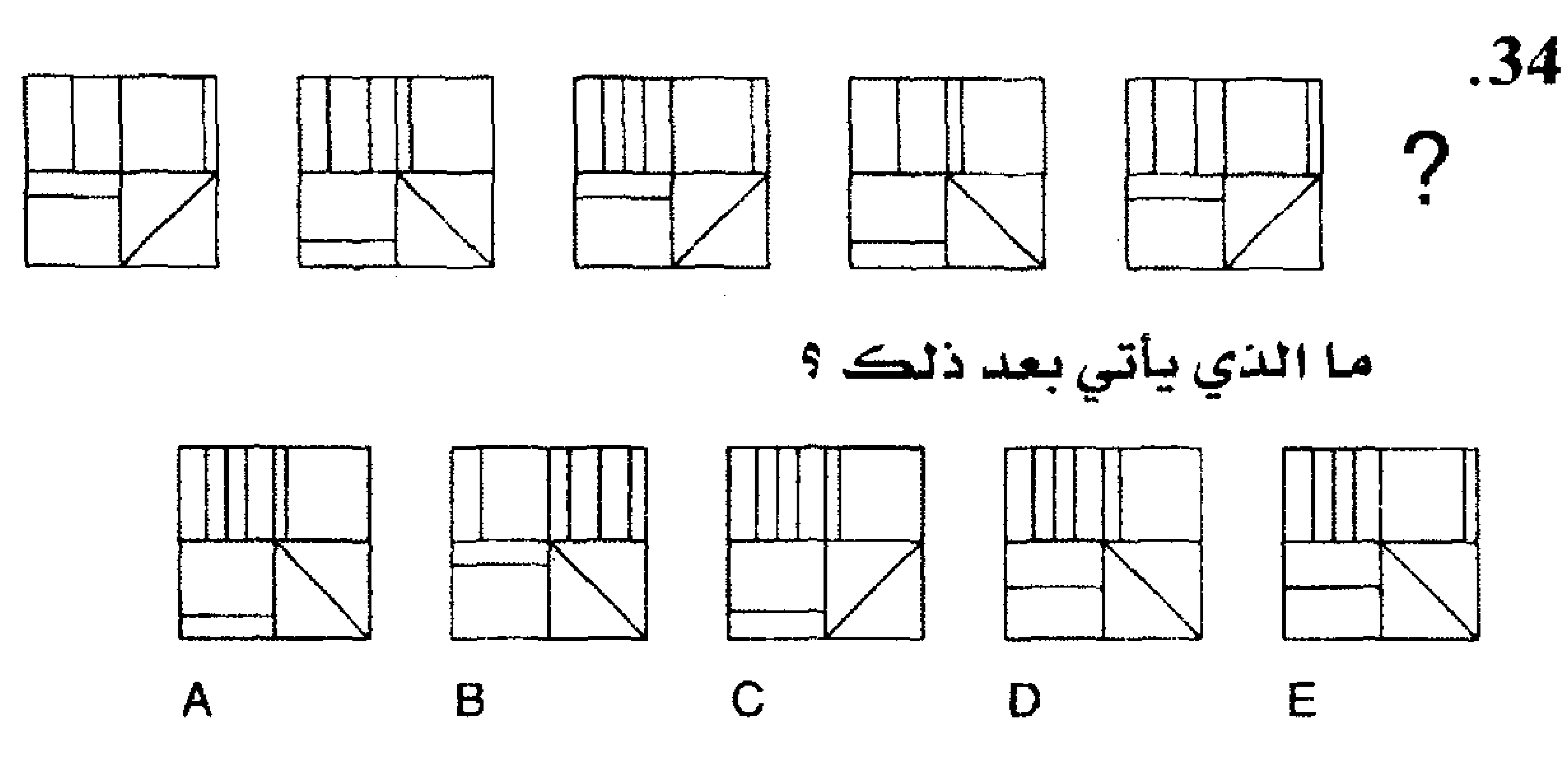
.32 كوّن كلمة من ثمانية حروف بجمع قطعتين معاً من القطع التالية ذات الأربع حروف .

cred – agon – lues – once – deva – some – come - pent .33

20	14	12	24	33
3	10	16	15	18
17	7	4	8	6
5	1	9	30	36
39	21	13	2	11

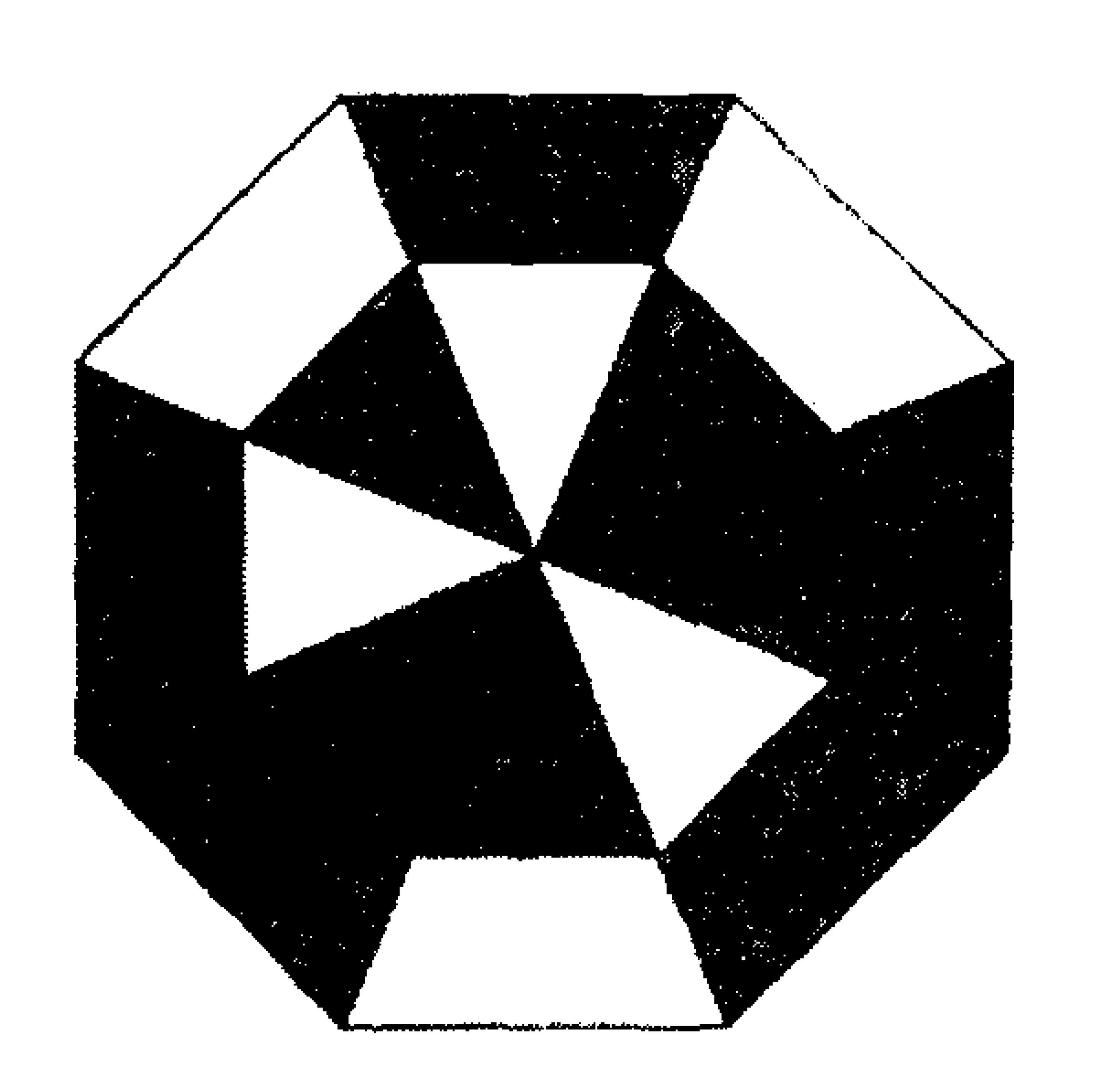
ما هو العدد الذي يبعد عن نفسه ثلاثة أماكن بالإضافة إلى ثلاثة ، مكانين بعيداً عن نفسه مضروباً في 2 ، مكانين بعيداً عن نفسه ناقصاً 4 ، ومكانين بعيداً عن نفسه مقسوماً على 3 ؟

.34



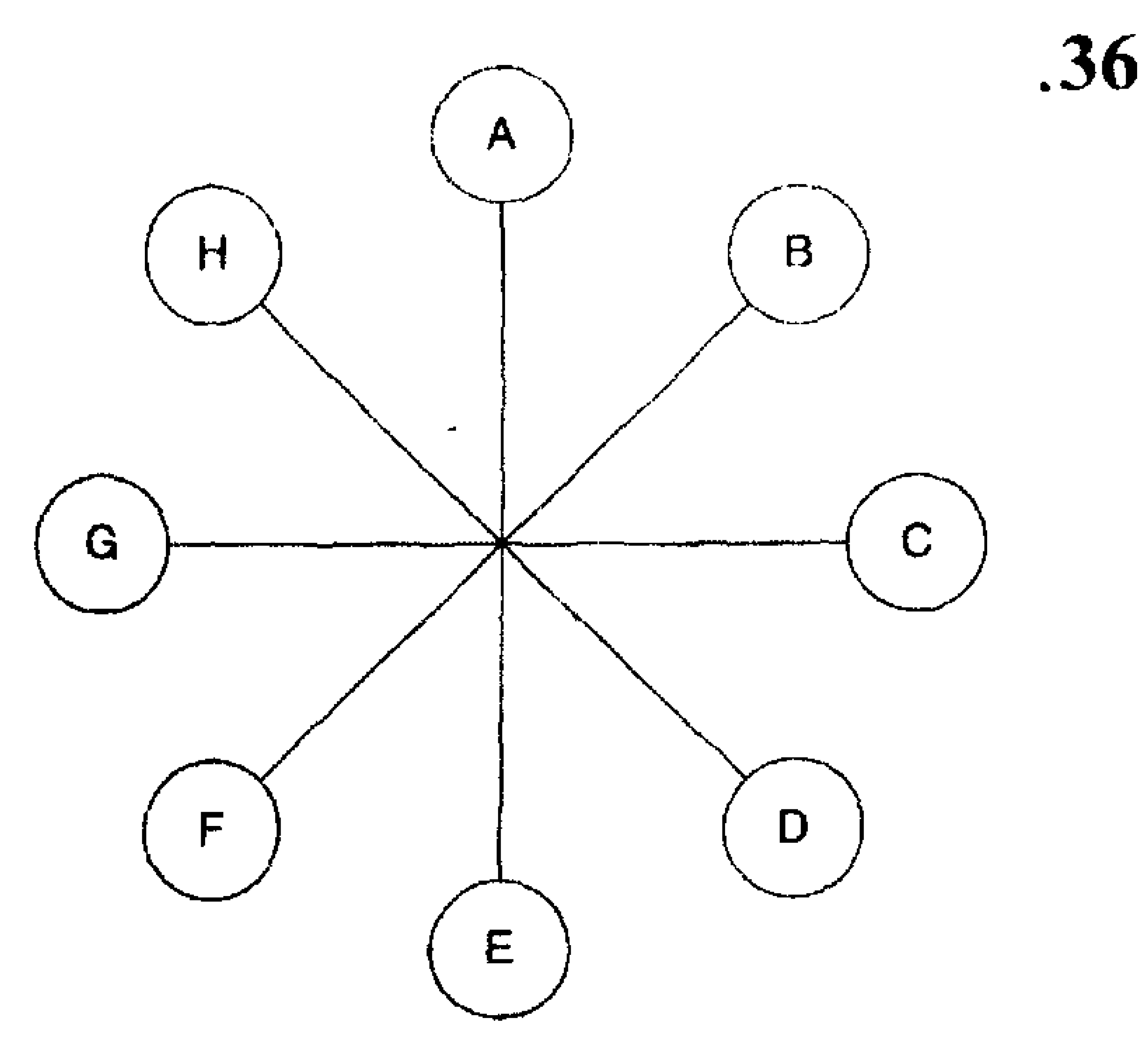
ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

.35



ما هي النسبة المئوية للمظلل في الشكل ؟

.36



ما هو الحرف الذي يبعد حرفين في اتجاه عقارب الساعة بعيداً عن الحرف الذي هو عكس مباشر للحرف الذي يبعد ثلاثة حروف عكس اتجاه عقارب الساعة عن الحرف C ؟

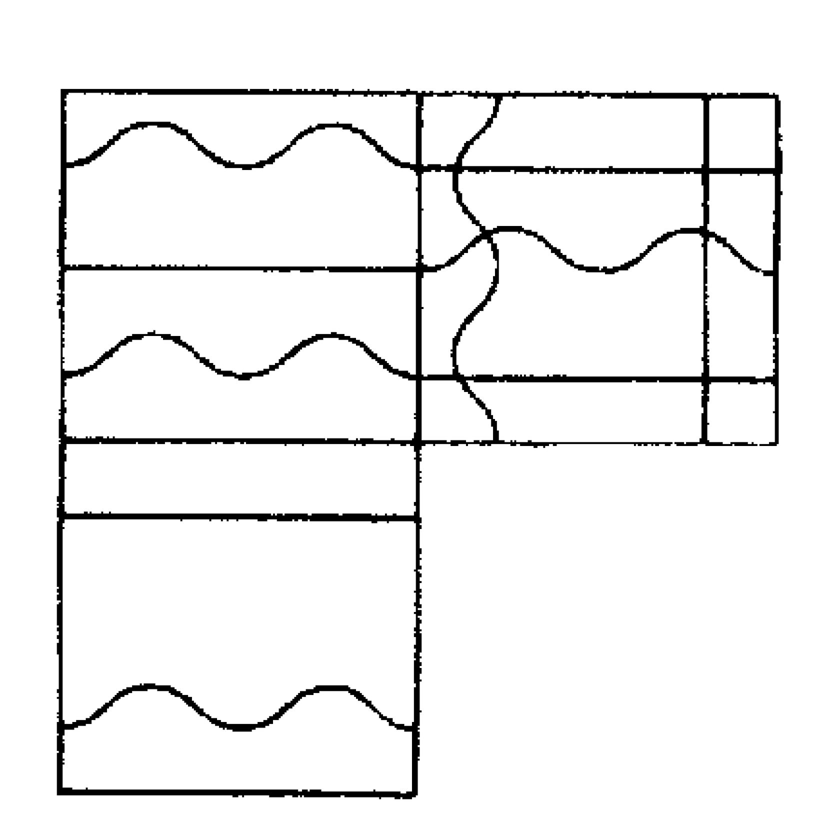
.37

B	E	R
I	E	
	T	A

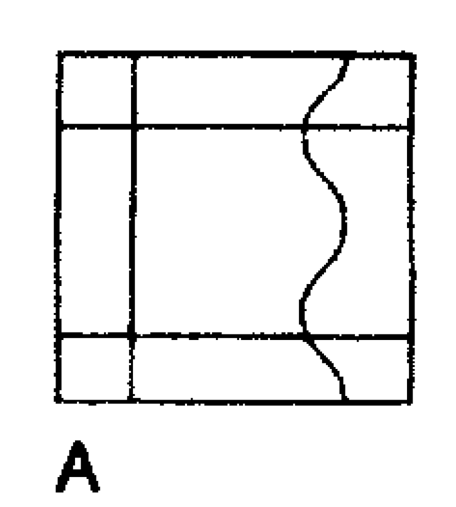
تحـرك لولبيـا في اتجـاه عقـارب الـساعة حـول المحـيط وانتهـى إلى المربـع المركـزي لتكـوين كلمـة مـن تـسع حـروف . يجـب أن تجـد نقطـة البدايـة ، وتوفر الحروف المفقودة .

38. ما هو ثلث الربع من الخمس من صنف 120 ؟

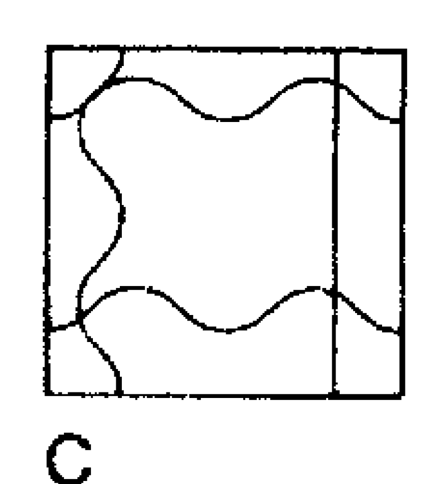
.39

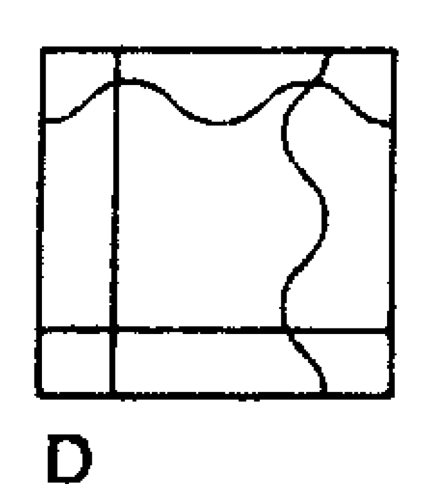


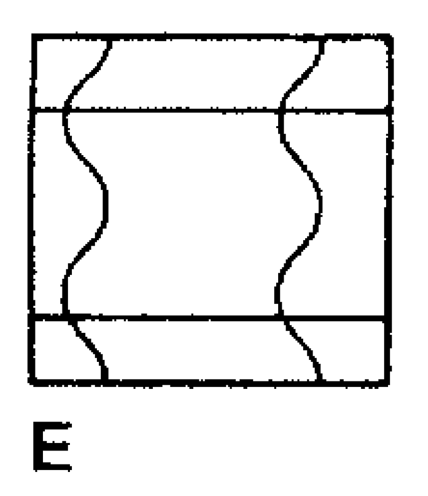
ما هي البلاطة المفقودة ؟


A

B


C


D


E

.40

1	10	7	16
28	19	22	13
25	34	31	40
؟	43	46	37

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

الاختبار 5

الأسئلة

1. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟

A

B

C

D

E

F

2. ما هي الكلمة بين القوسين الأكثر تناقضاً مع الكلمة بالحروف الكبيرة ؟
(صحيح – واضح – وقح – مطمئن – ملوم) REVERENT .

3. حدد كلمتين (واحدة من كل مجموعة بين الأقواس ، والتي لها اتصال (تناظر) مع الكلمات بالحروف الكبيرة بنفس الطريقة .

(الصدفة – الأذن – المخ) COCHLEA

(القلب – الأنف – المخ) CEREBELLUM

4. ما هو العدد الغريب ويستبعد ؟

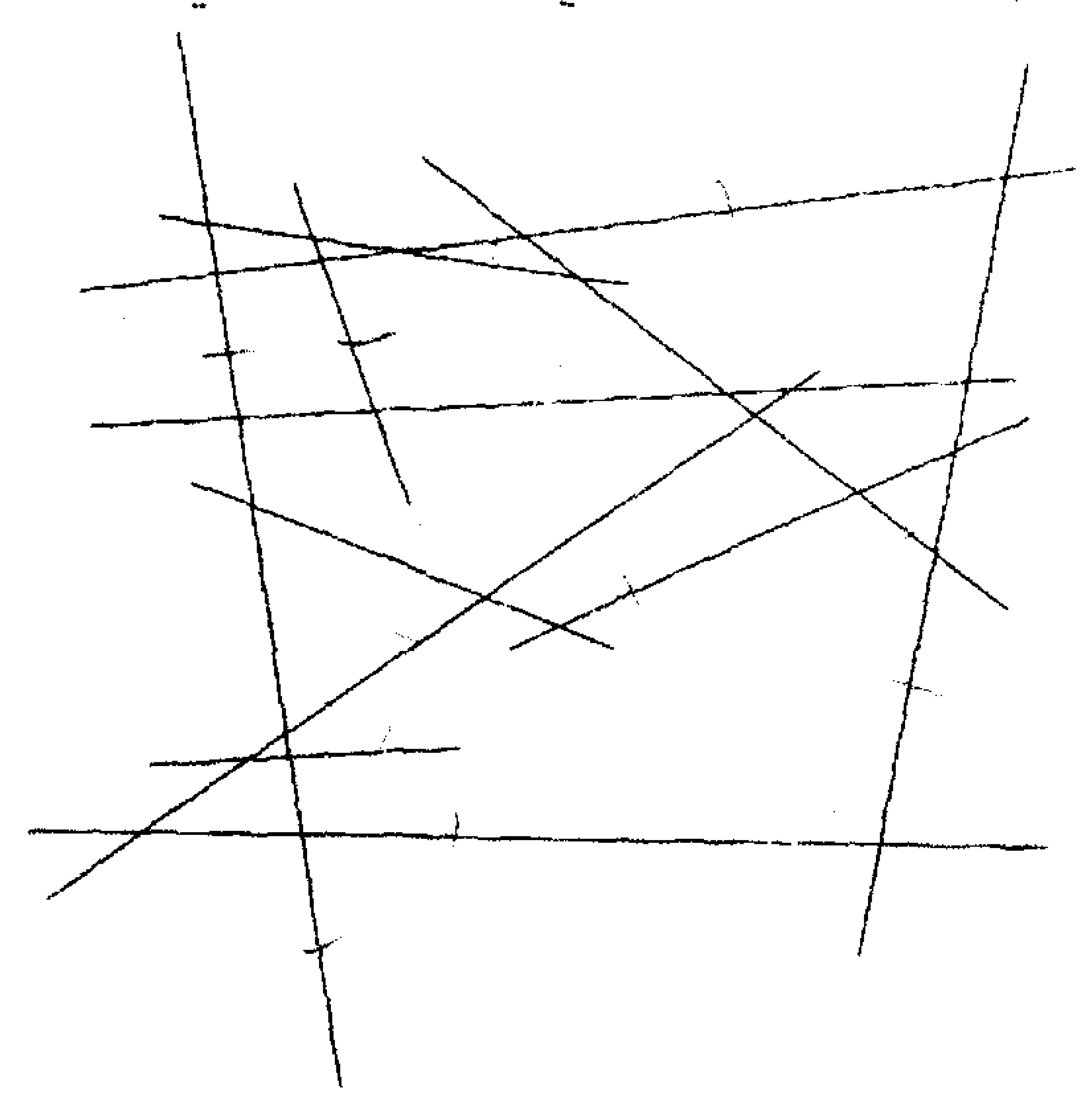
6947 – 6950 – 6948 – 6951 – 6957 – 6949 – 6952

5.

C M A I A I N I

اقرأ مع عقارب الساعة ، لكي تكون كلمة من 16 حرفاً . فقط ، قد ظهرت الحروف البديلة ، وعليك أن تجد نقطة البداية ؟

6. كم عدد الخطوط التي تظهر فيما يلي ؟



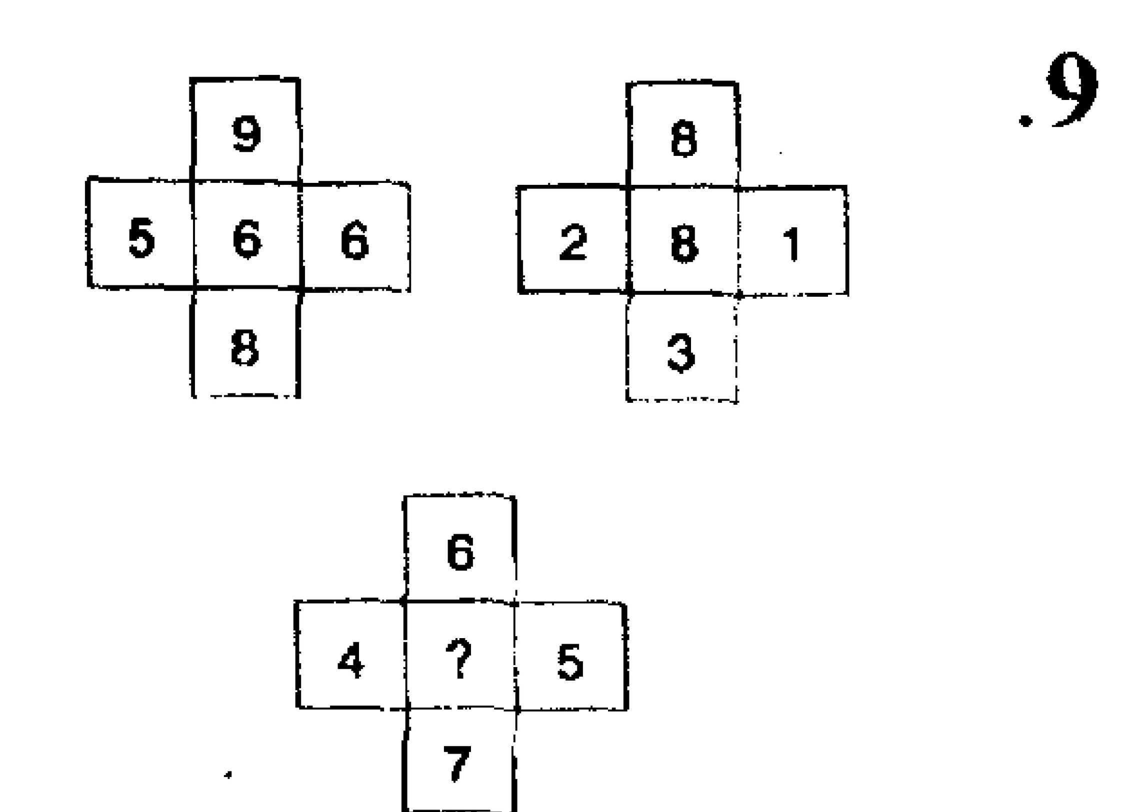
7. 0 , 1 , 2 , 5 , 20 , 25 , ? , ?

ما هما العددين اللذين يجب أن يحلان محل علامات الاستفهام ؟

8. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

يزيد الألم – يخفف – يضخم – يتصاعد – ينتفخ

.9



ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

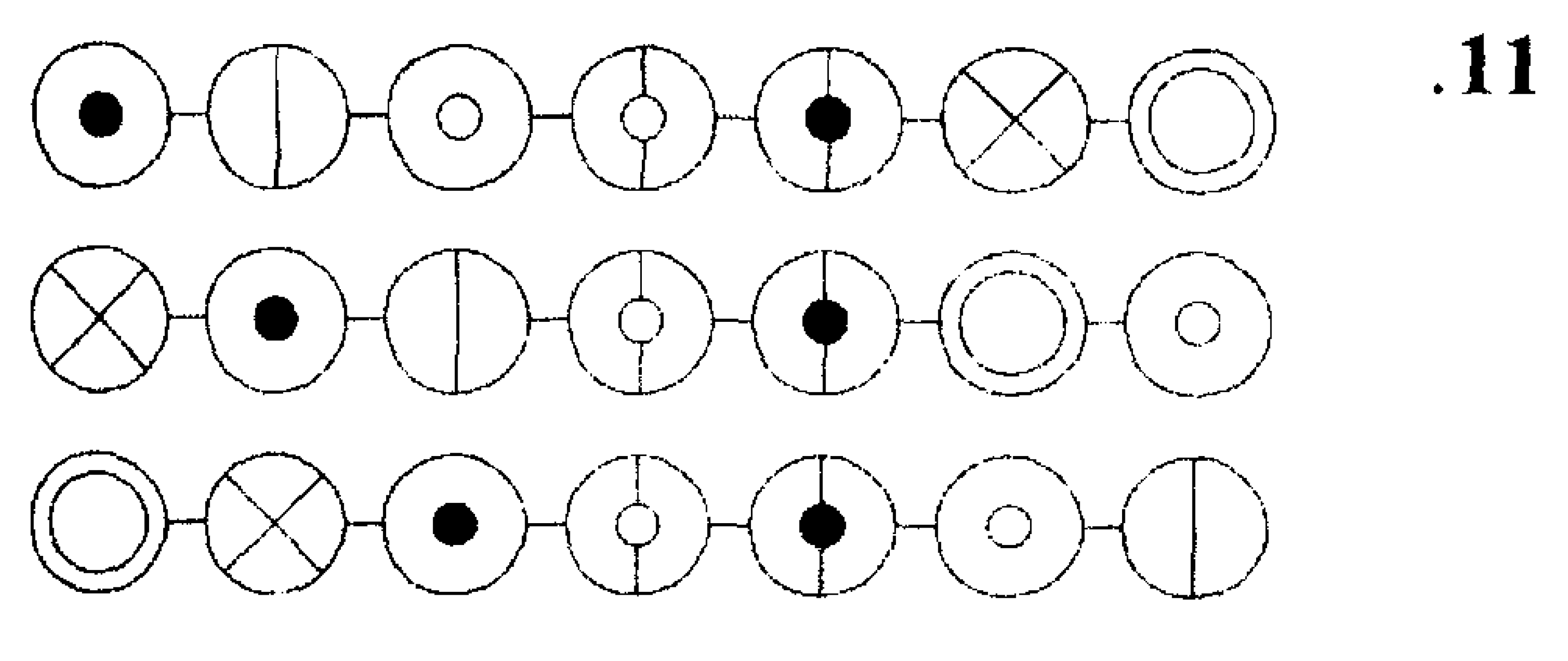
10. اسم مخلوق ما يمكن أن يوضع في الصف الأخير لتكملة سبع كلمات من ثلاثة حروف تقرأ إلى أسفل ؟

D A S A M Y W

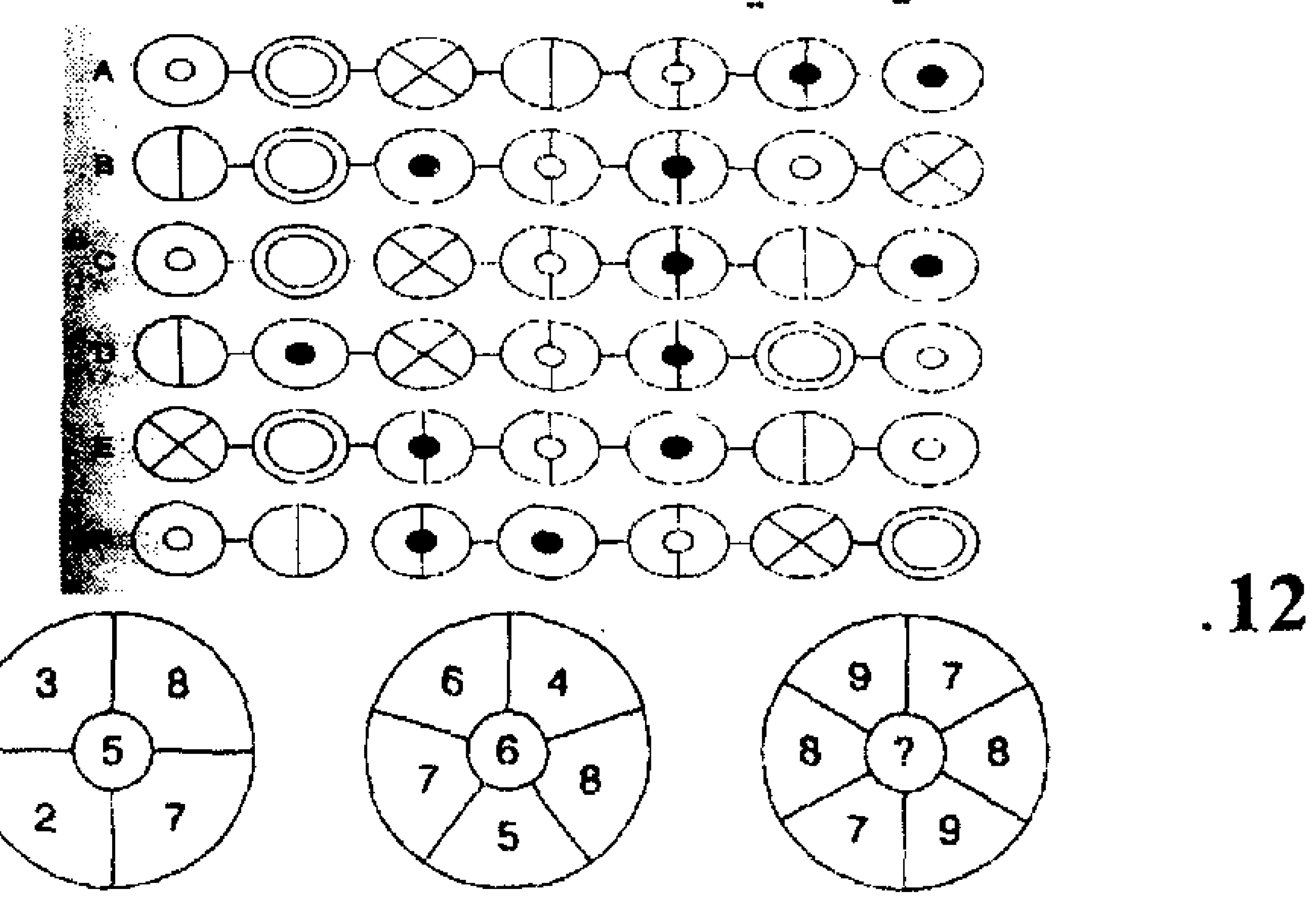
U R A G A O A

* * * * * * *

.11



ما الذي يأتي بعد ذلك ؟



.12

ما هو الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

13.

	N	E
A	M	T
M		I

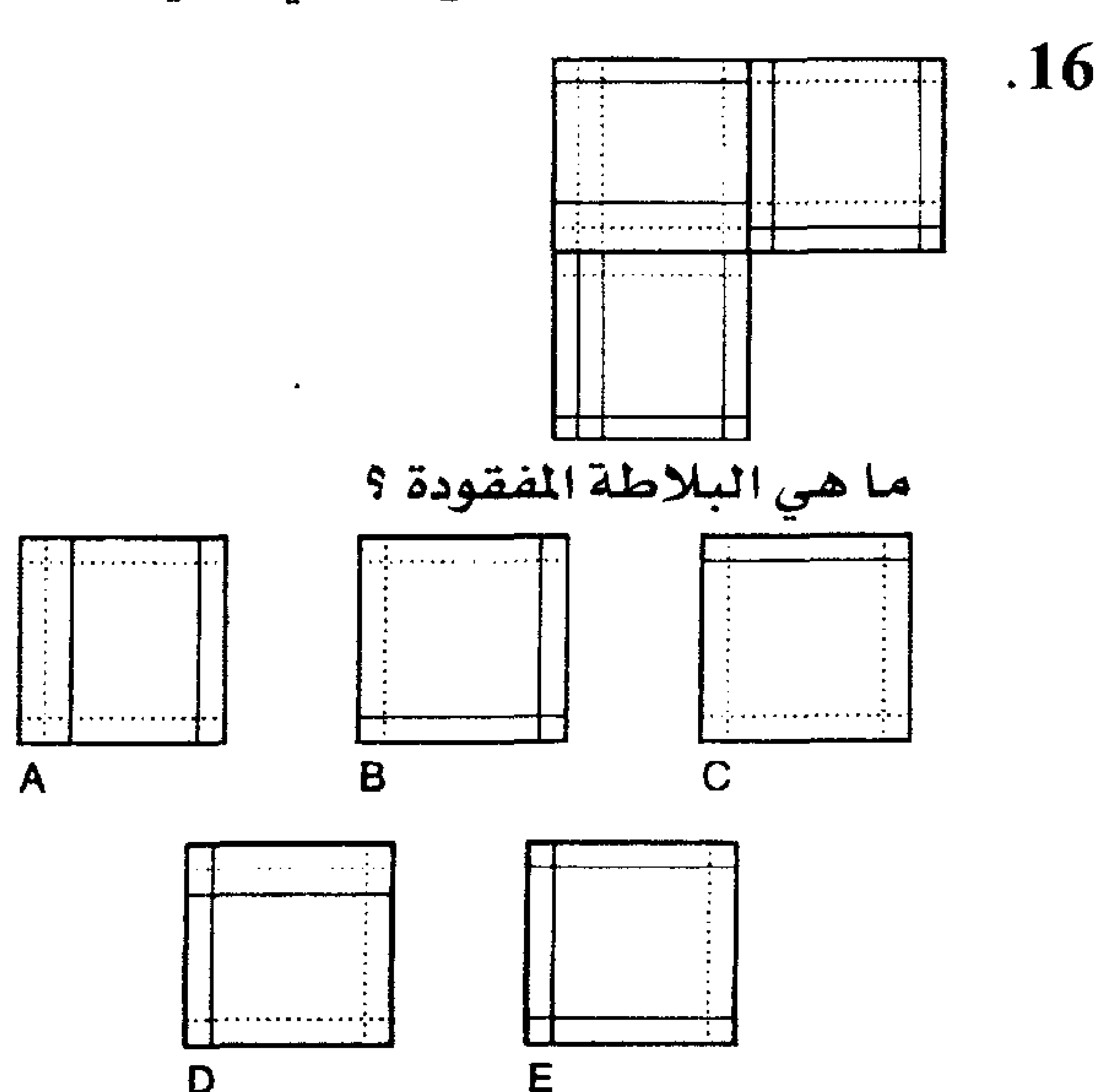
ابدأ بأحد الحروف في الأركان الأربعة ، وتحرك لولبياً مع عقارب الساعة حول المحيط ، منتهياً إلى الحرف في المركز لتكوين كلمة من تسعة حروف . يجب أن تستوي في الحروف المفقودة .

14. بعد ثماني سنوات قادمة عمري وعمر اثنين من أولادي سوف يكون 124 عاماً . ماذا سوف تكون بعد خمس سنوات ؟

15. أي اثنتين من الكلمات التالية أكثر قرباً في المعنى ؟

قديم – عنيد – ناضج – نقي – زي موحد – يانع

16.



ما هي البلاطة المفقودة ؟

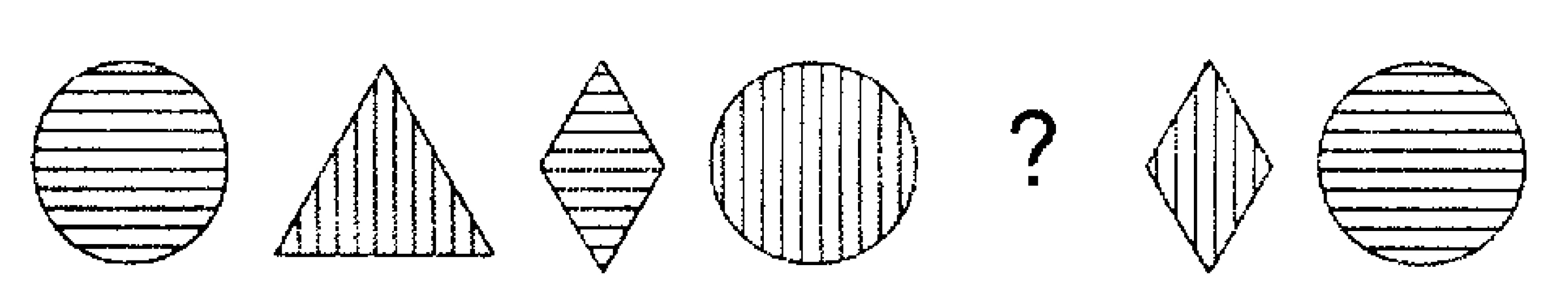
17. abyss منها إلى الهوة ، كما أن fissure منها إلى : انشقاق – تنازل – معدة واد ضيق – استهلال .

18. عمر Jack ضعف عمر Jill ، ولكن بعد مضي خمس سنوات سوف يكون عمره فقط مرة ونصف . كم عمر كل منهما الآن ؟

19. غير حرف واحد فقط في كل من الكلمات التالية لتكوين عبارة مشهورة

HOME – SO – LINE

.20



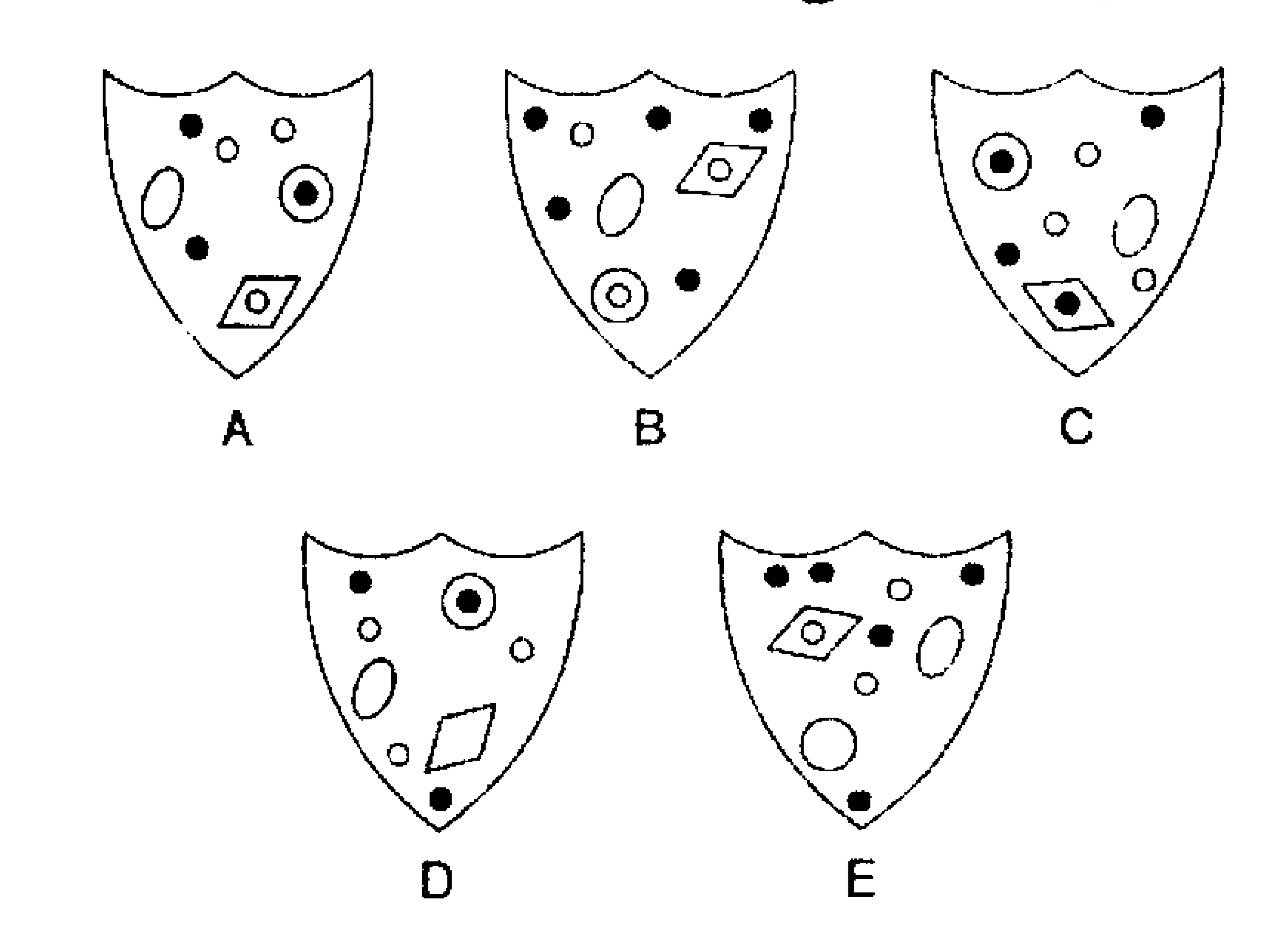
ارسم الشكل المفقود في التسلسل السابق .

325 – 460 – 595 - ? – 865 – 1000 .21

أي عدد يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.22

أي من الدروع التالية يشترك في أكثر الخصائص مع الدرع السابق ؟



23. حدد كلمتين لهما نفس الصوت ، ولكن حروفهما مختلفة ، والتي تعني :

قوة – حشرة صغيرة

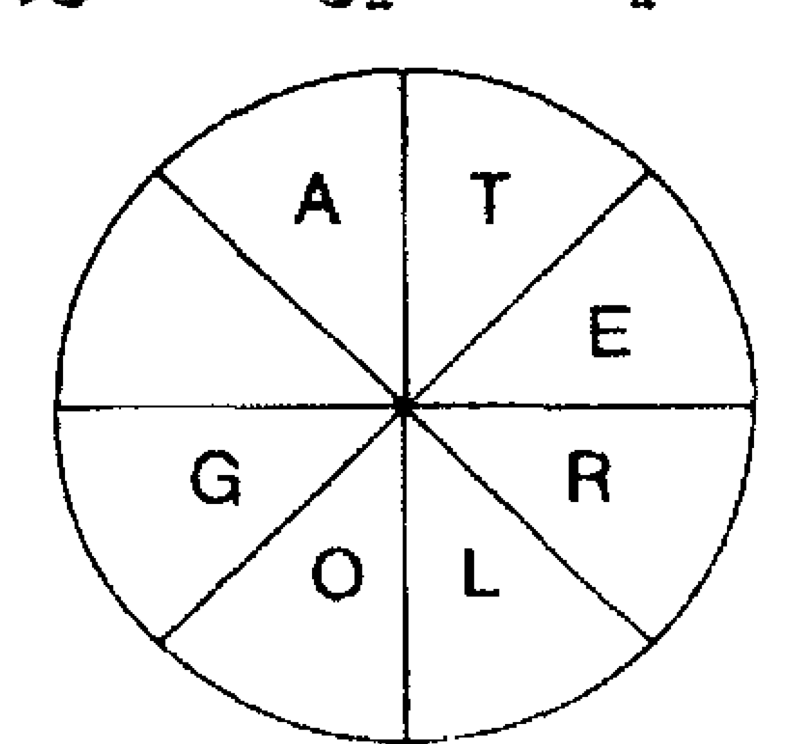
.24

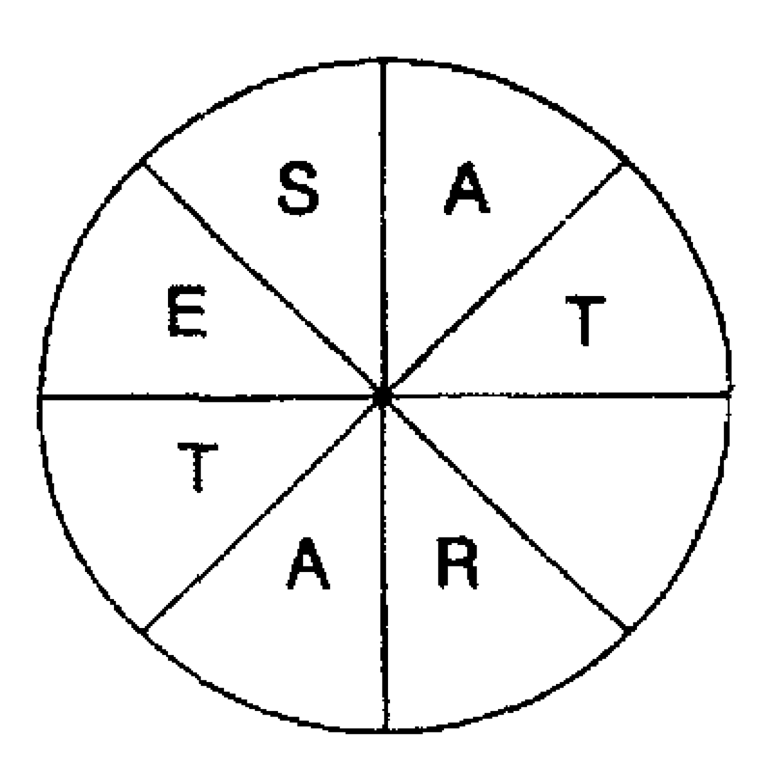
14	26	28
91	18	89
57	177	22
189	16	7

اضرب أصغر رقم زوجي في الشبكة في أكبر رقم فردي .

25. ما معنى كلمة Laconic ؟ (معتم – محكم – مخيف – يستخدم كلمات قليلة – غير مستقر إنفعاليا - ساخر)

.26



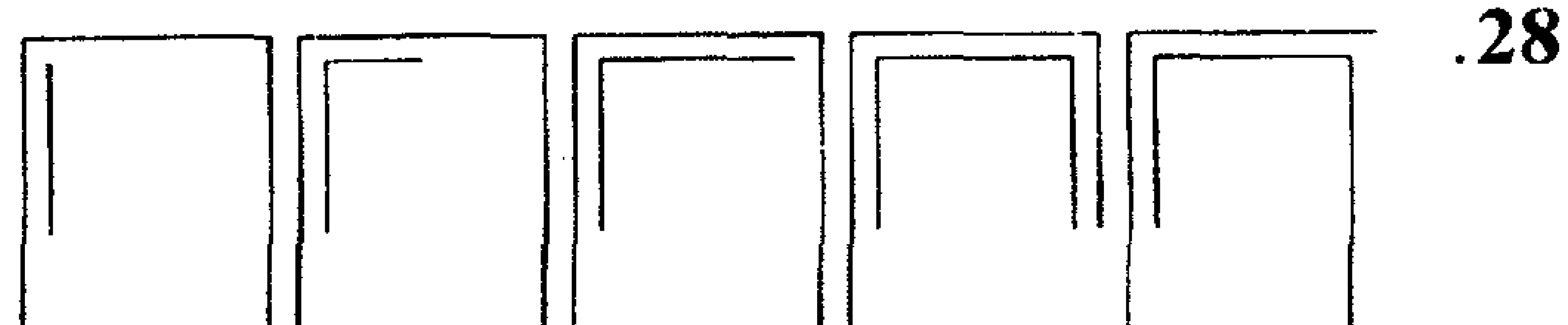


تحرك مع عقارب الساعة حول كل دائرة لتكوين كلمتين كل منها 8 حروف ، واللتين تكونان مترادفتين . يجب أن تجد نقاط البداية ، وتوفر الحروف المفقودة .

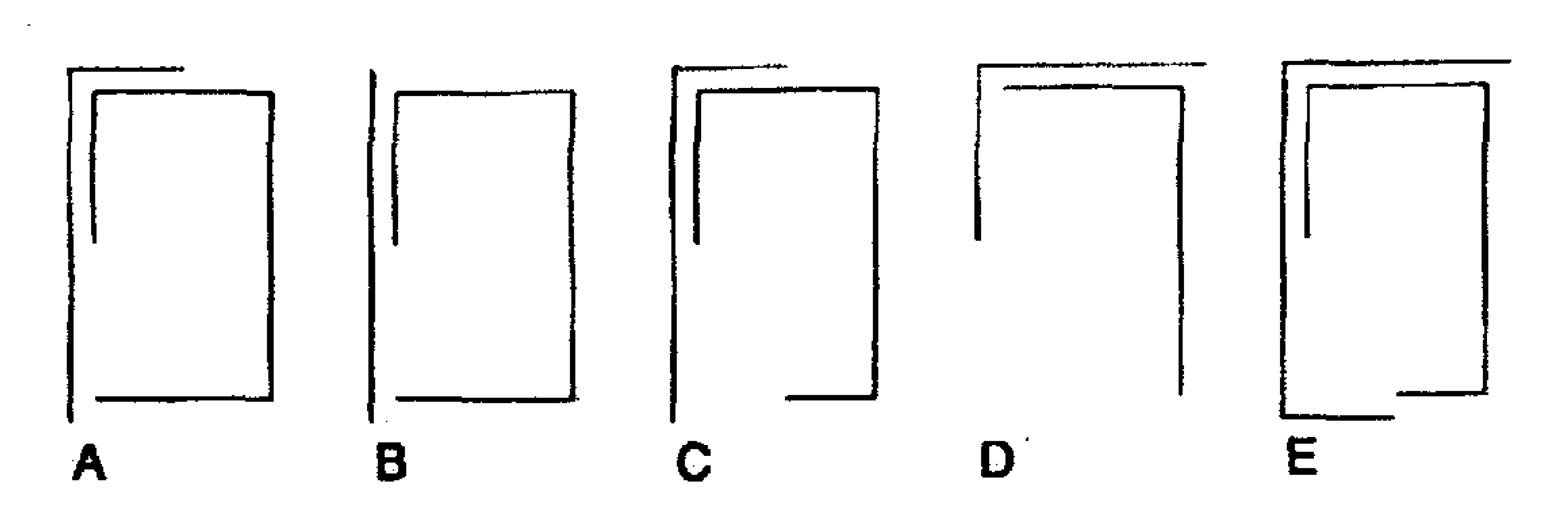
27. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

17 – 4 – 29 – 13 – 41 – 22 – 53 – 31 - ?

.28



ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

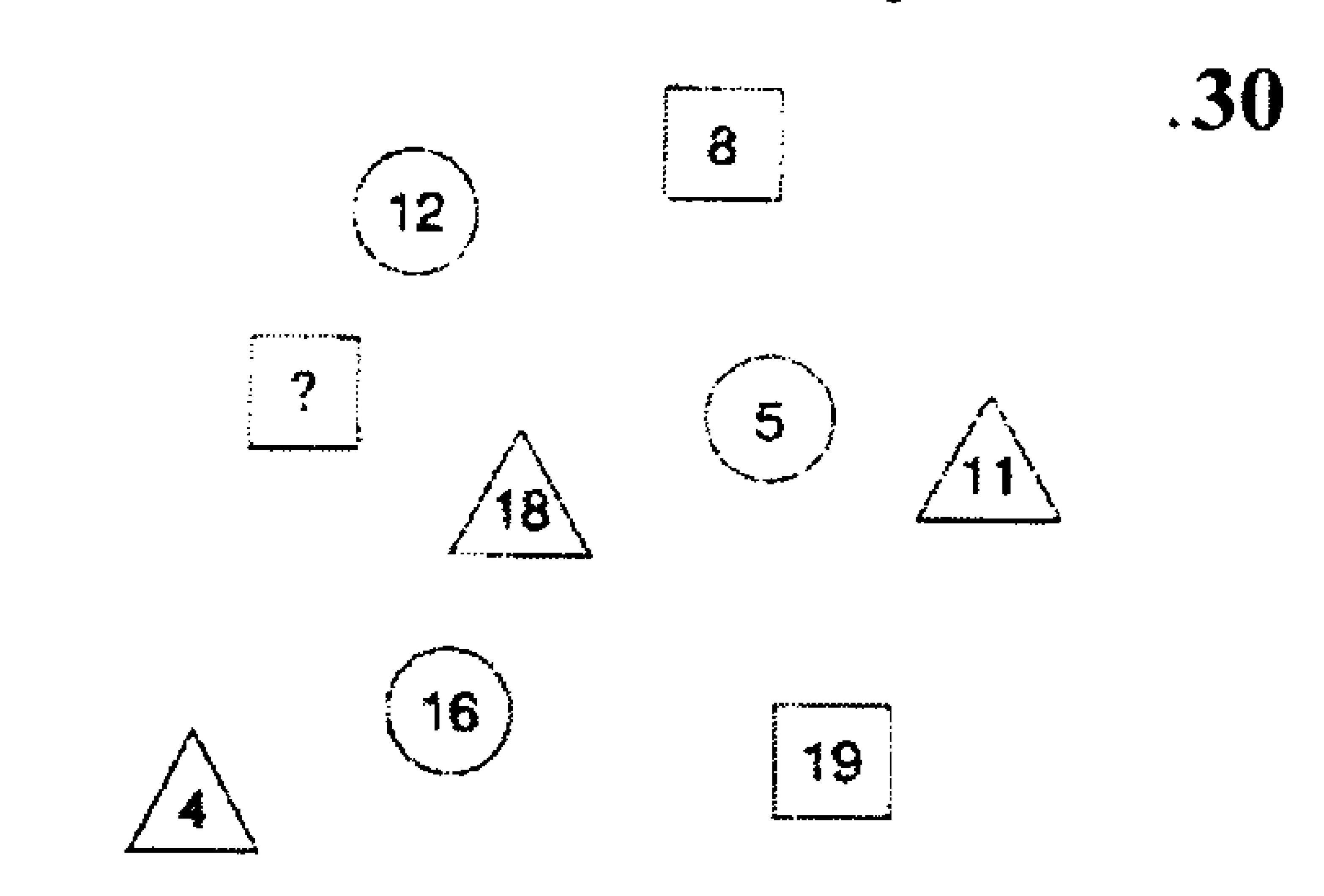


.29

	T	I
E		M
T	N	O

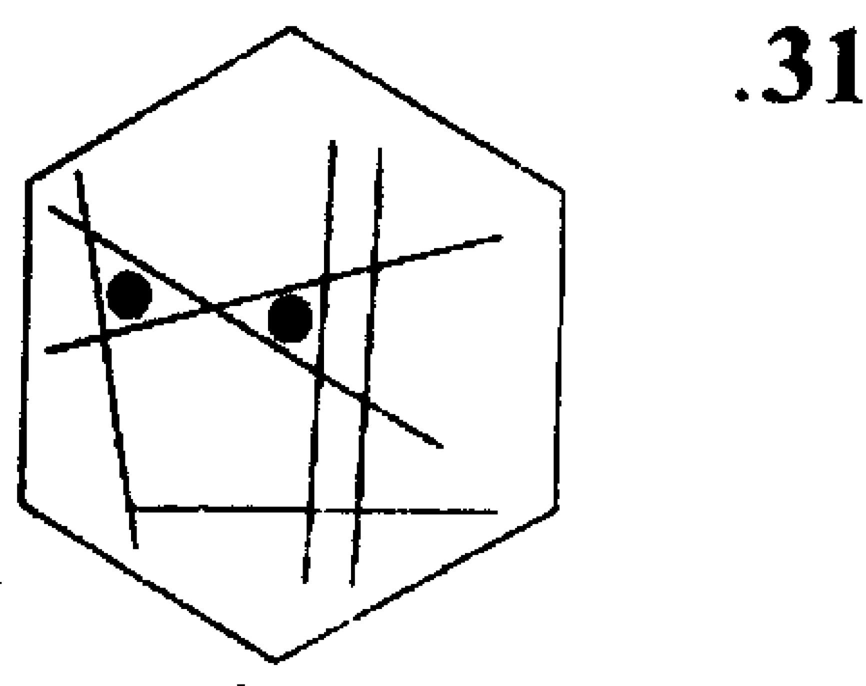
تحـرك مــع عقـارب الـساعة حـول محـيط الـشكل وانتهـى إلى مركــز المربـع لتشكيل كلمة من تسع حروف . يجب أن تجد نقطة البداية وتوفر الحـروف المفقودة .

.30

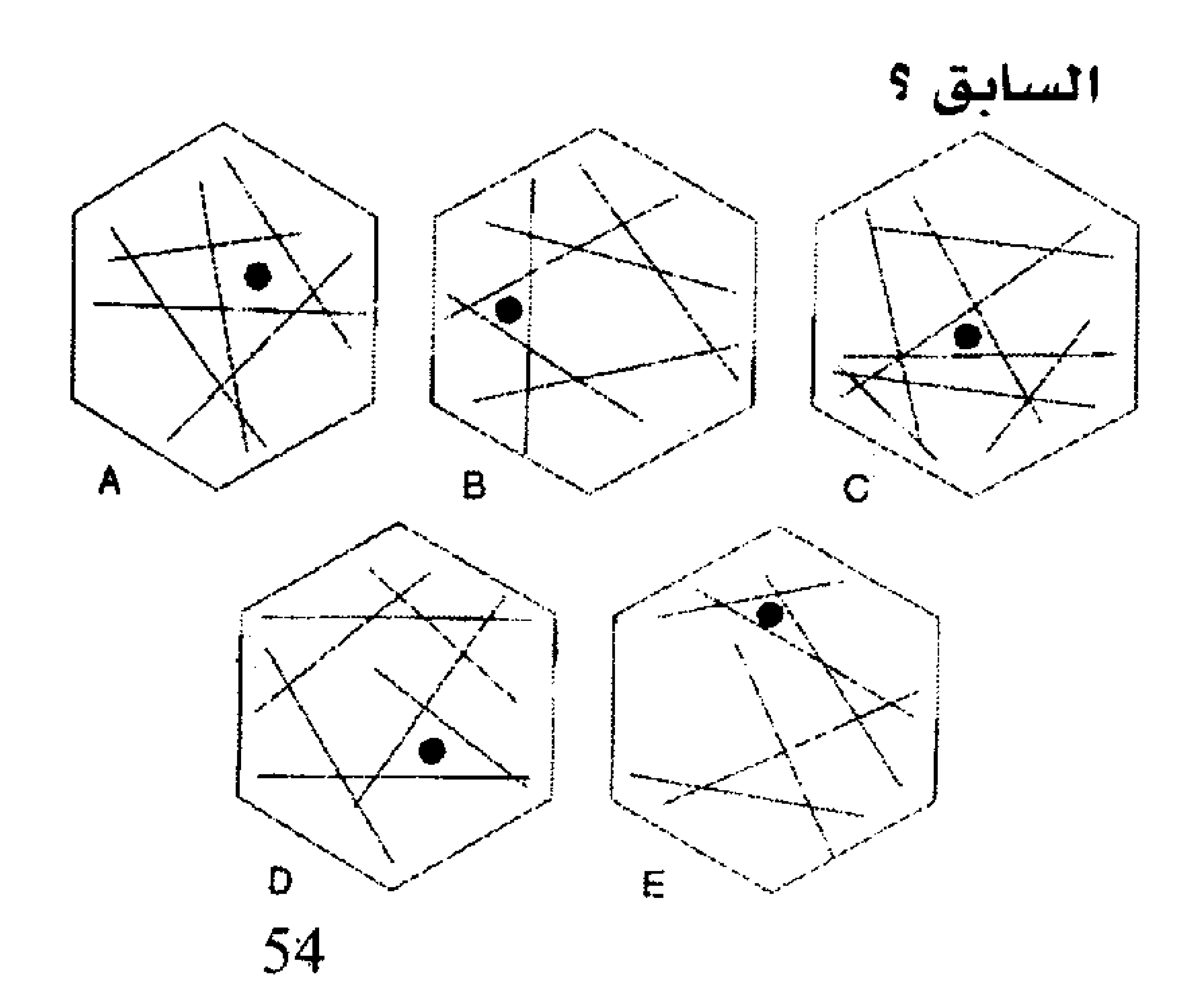


ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

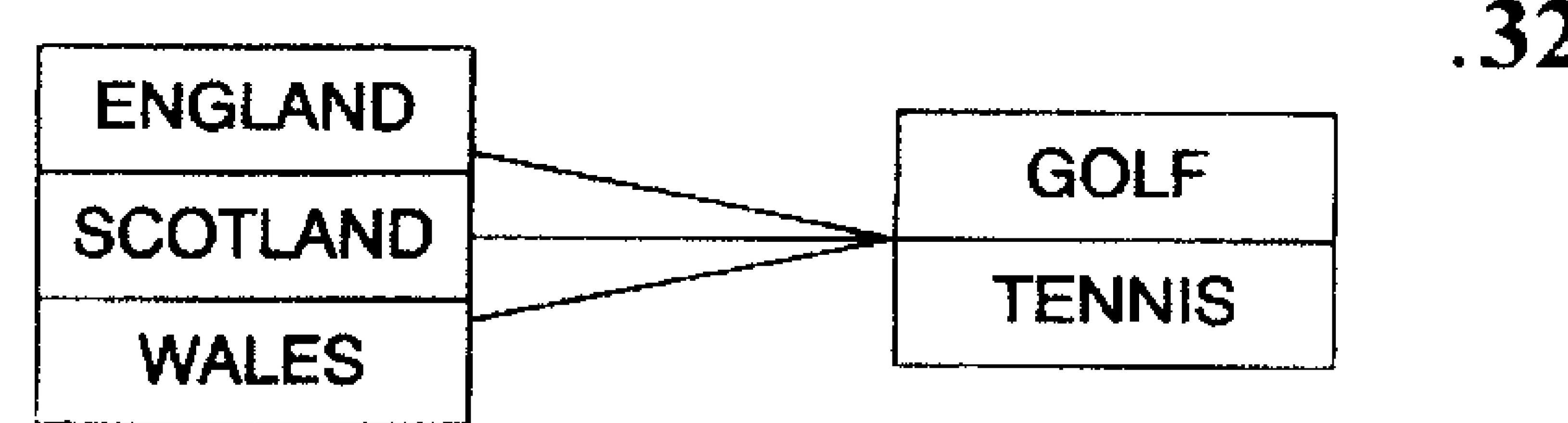
.31



أي مـن الأشـكال الـسداسية التاليـة يمكـن أن تـضاف إليـه نقطـة ، لكـي تلـبي النقطتـان حينئـذ نفـس الظـروف كمـا هـو الوضـع مـع الـشكل الـسداسي السابق ؟



.32



ثلاثـة فـرق ، مـن انجلـترا ، اسـكتلندا ، وويلـز ، تتنـافس مـن أجـل بطـولتين ، إحداهما في الجولف ، والأخرى للتنس . كم عدد المخرجات المختلفة التي توجد في المنافستين 6 ، 8 ، 9 أو 12 ؟

33. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

بيان – قلق – اعتزال – اطمئنان – وصية

34. المفتاح A يحرك الإضاءات 1 و 2 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح .

المفتاح B يحرك الإضاءات 2 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح .

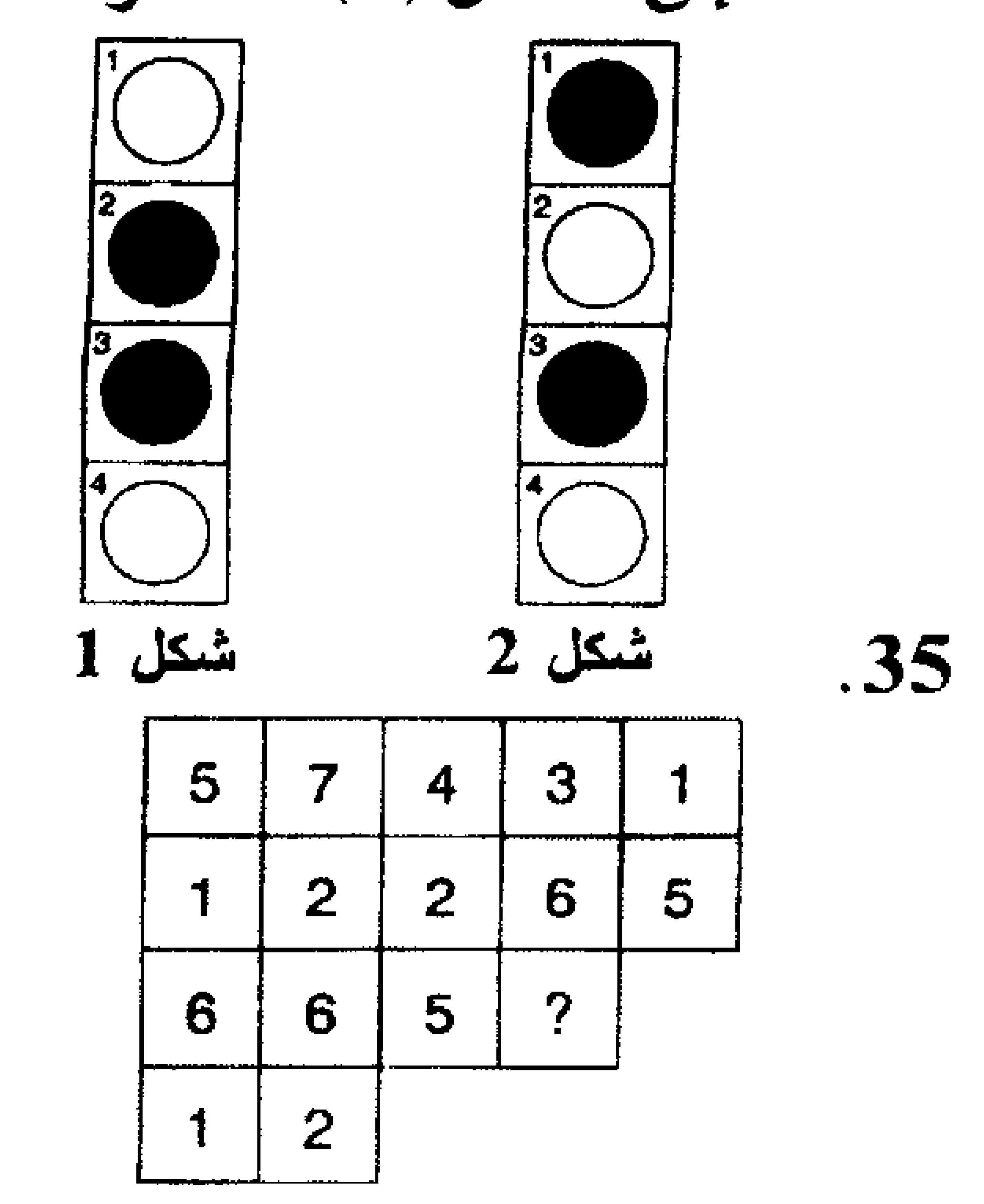
المفتاح C يحرك الإضاءات 1 و 3 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح D يحرك الإضاءات 3 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح .

○ = مفتوح

● = مغلق

المفتاح B ، D ، A و C يتم تشغيلها بالدور مع نتيجة تحول الشكل (1). إلى الشكل (2) . ما هو المفتاح الذي لا يعمل بالمرة ؟

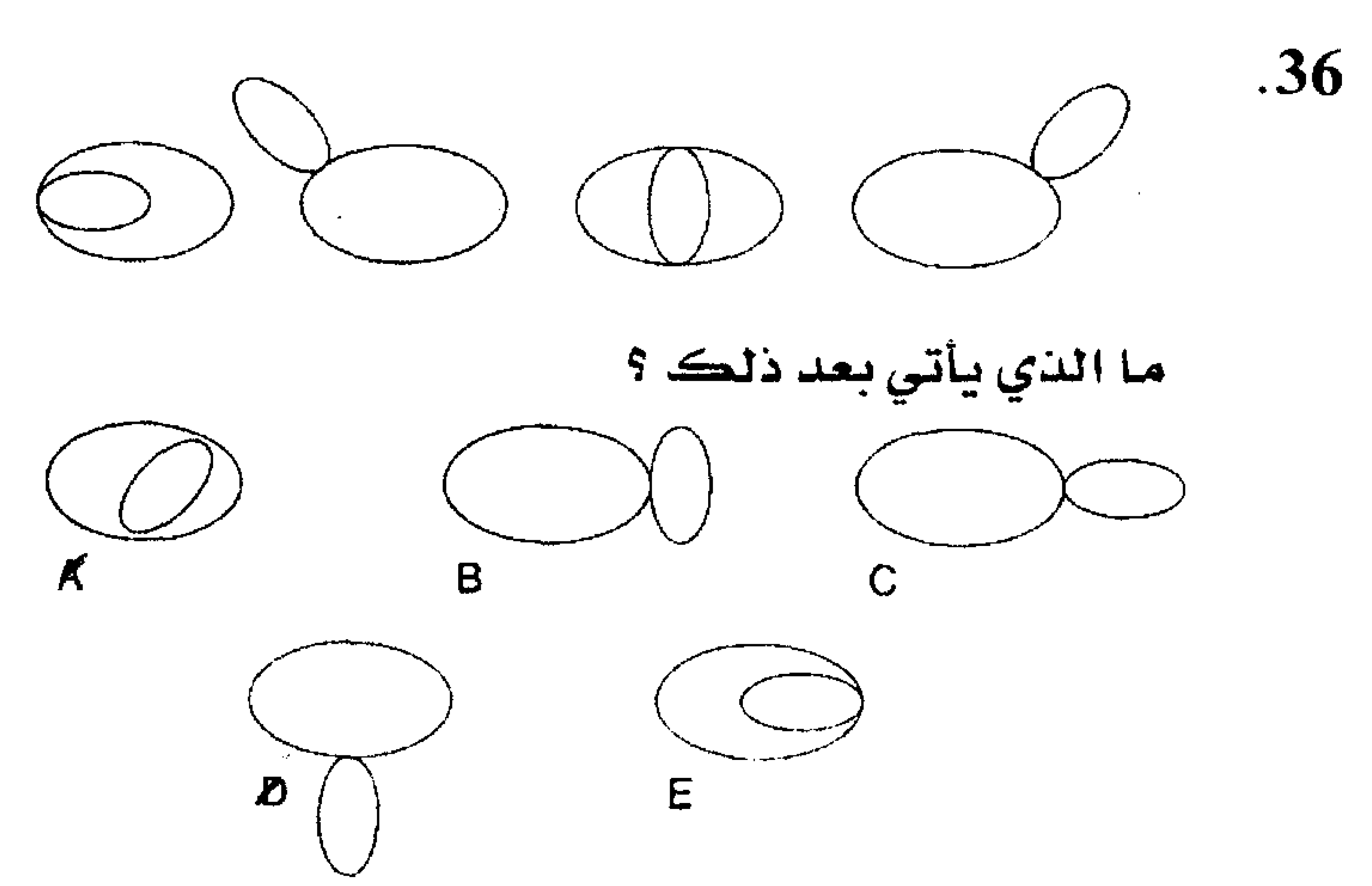


.35

5	7	4	3	1
1	2	2	6	5
6	6	5	?	
1	2			

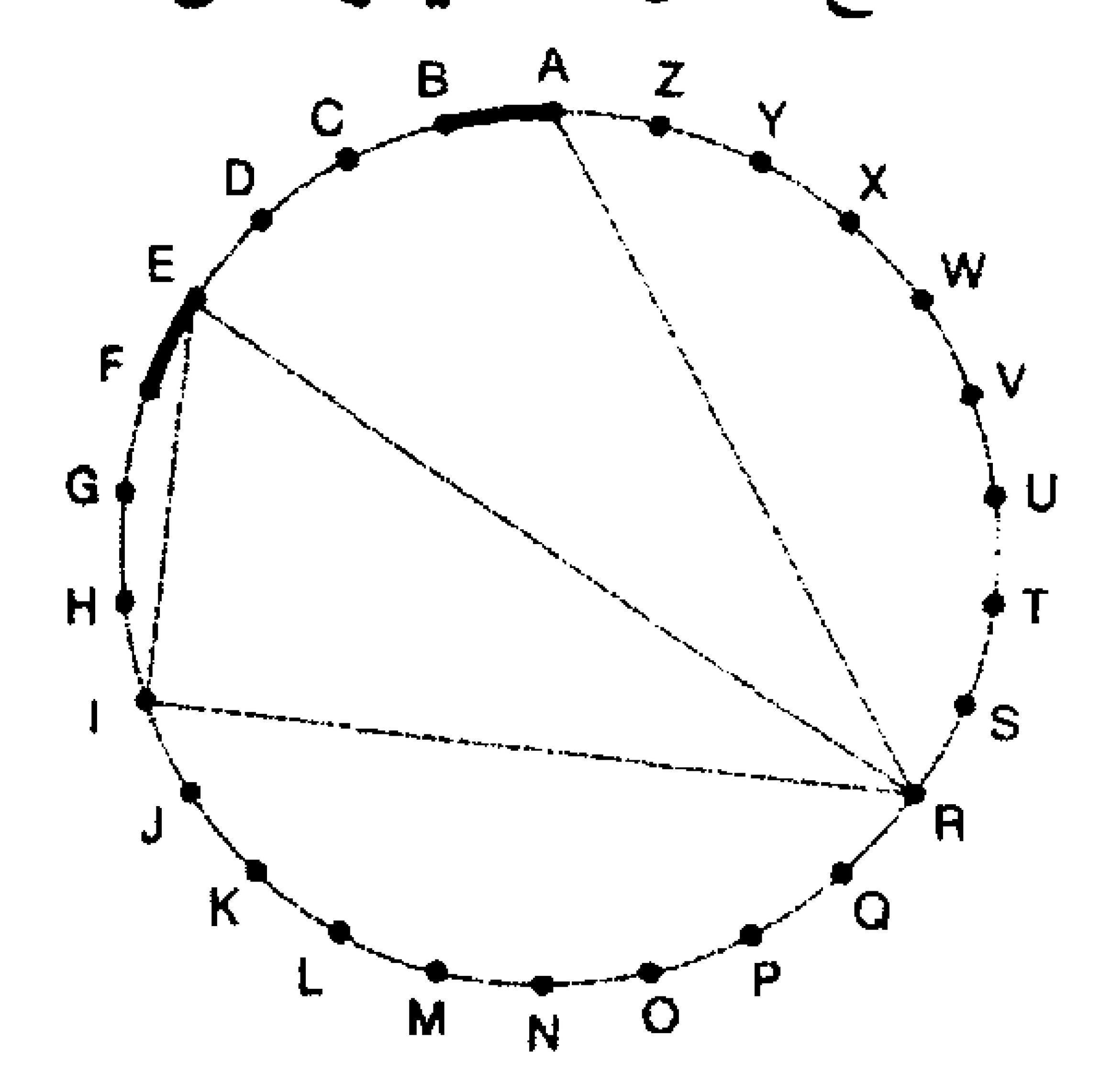
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.36



.37 كوّن كلمتين (7 ، 4 حروف) في هذا الشكل . يتم تتبع الحروف عبر الدائرة عن طريق الأوتار . إذا كان الحرف التالي يبعد أربعة حروف أو أقل ، سوف تجده بالتحرك حول المحيط .

مفتاح الحل : قد يكون من الصعب السباحة فوقها .



.38

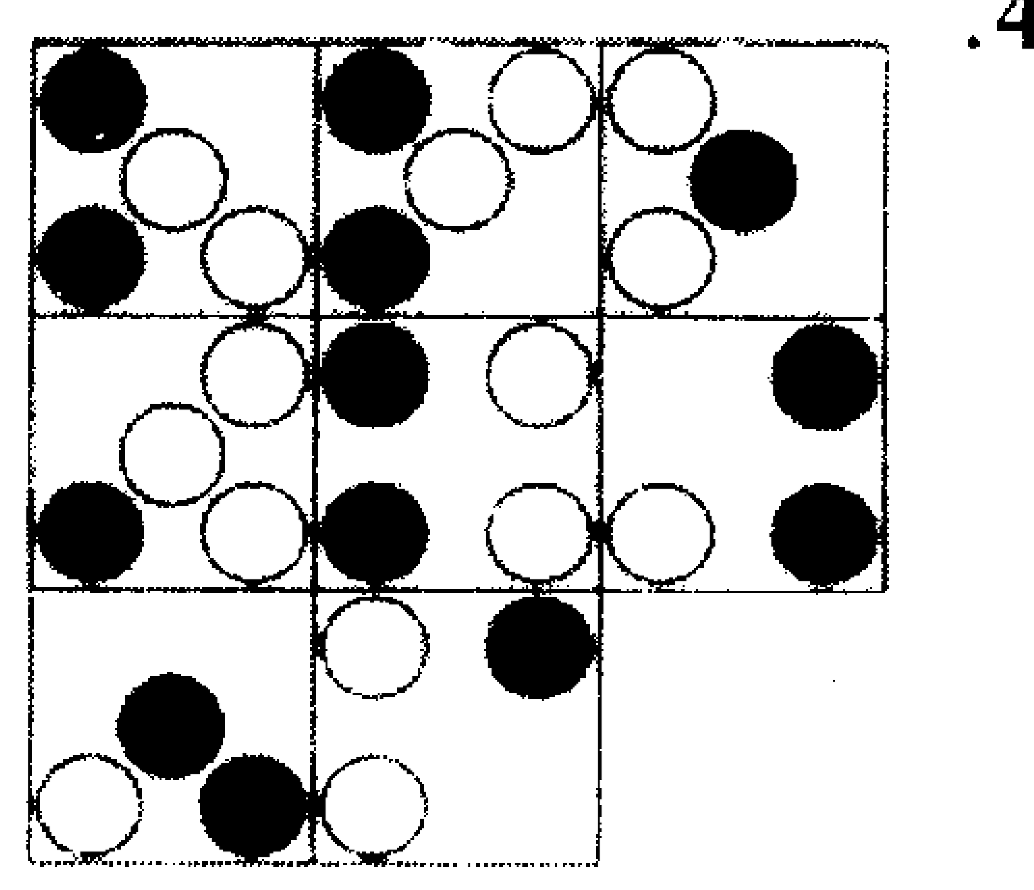
A	B	C	D	E	
F	G	H	I	J	
K	L	M	N	O	
P	Q	R	S	T	
U	V	W	X	Y	Z

ما هو الحرف الذي يوجد مباشرة على يسار الحرف الذي يوجد مباشرة تحت الحرف الذي هو حرفين إلى يسار الحرف I ؟

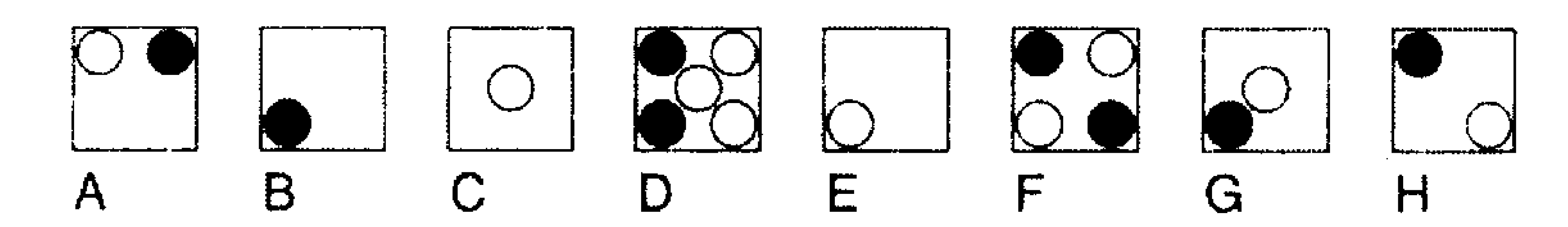
39. ما هو الرقم الغريب ويستبعد ؟

3861 – 8712 – 5247 - 4356 – 1485 – 3645

.40



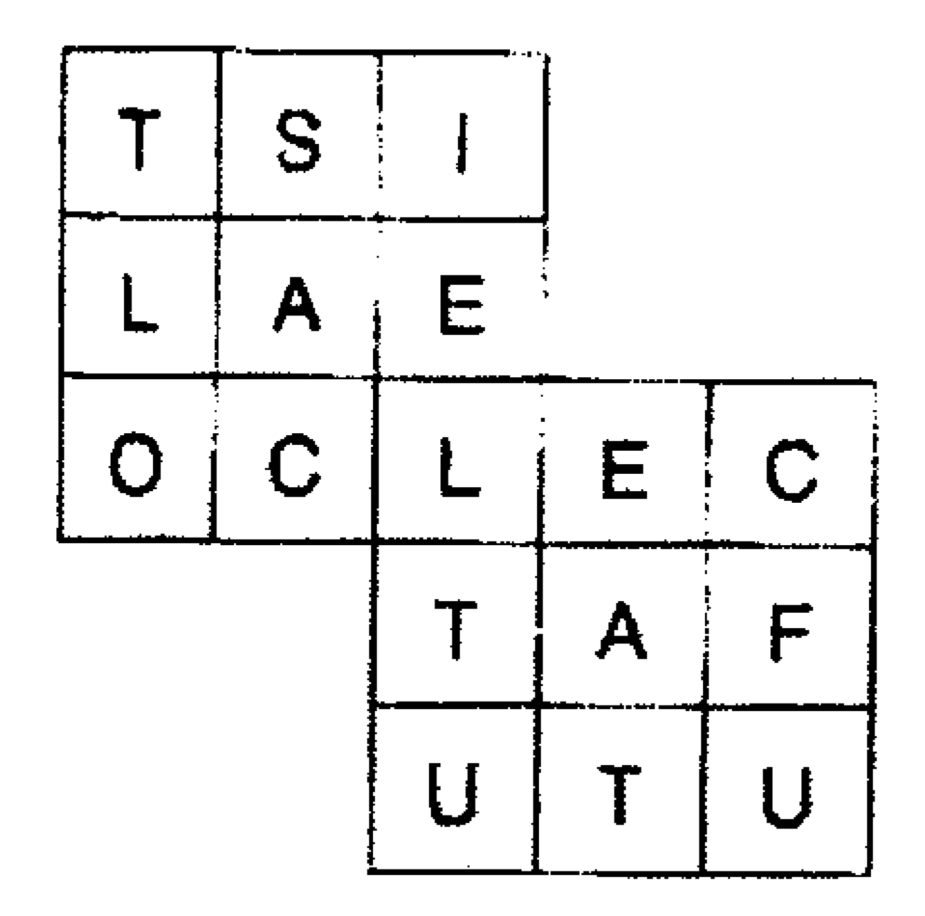
ما هي البلاطة المفقودة ؟



الاختبار 6

الأسئلة

.1



يحتوي كل مربع على كلمة من تسعة حروف . كوّن الكلمتين المتشابهتين في المعنى .

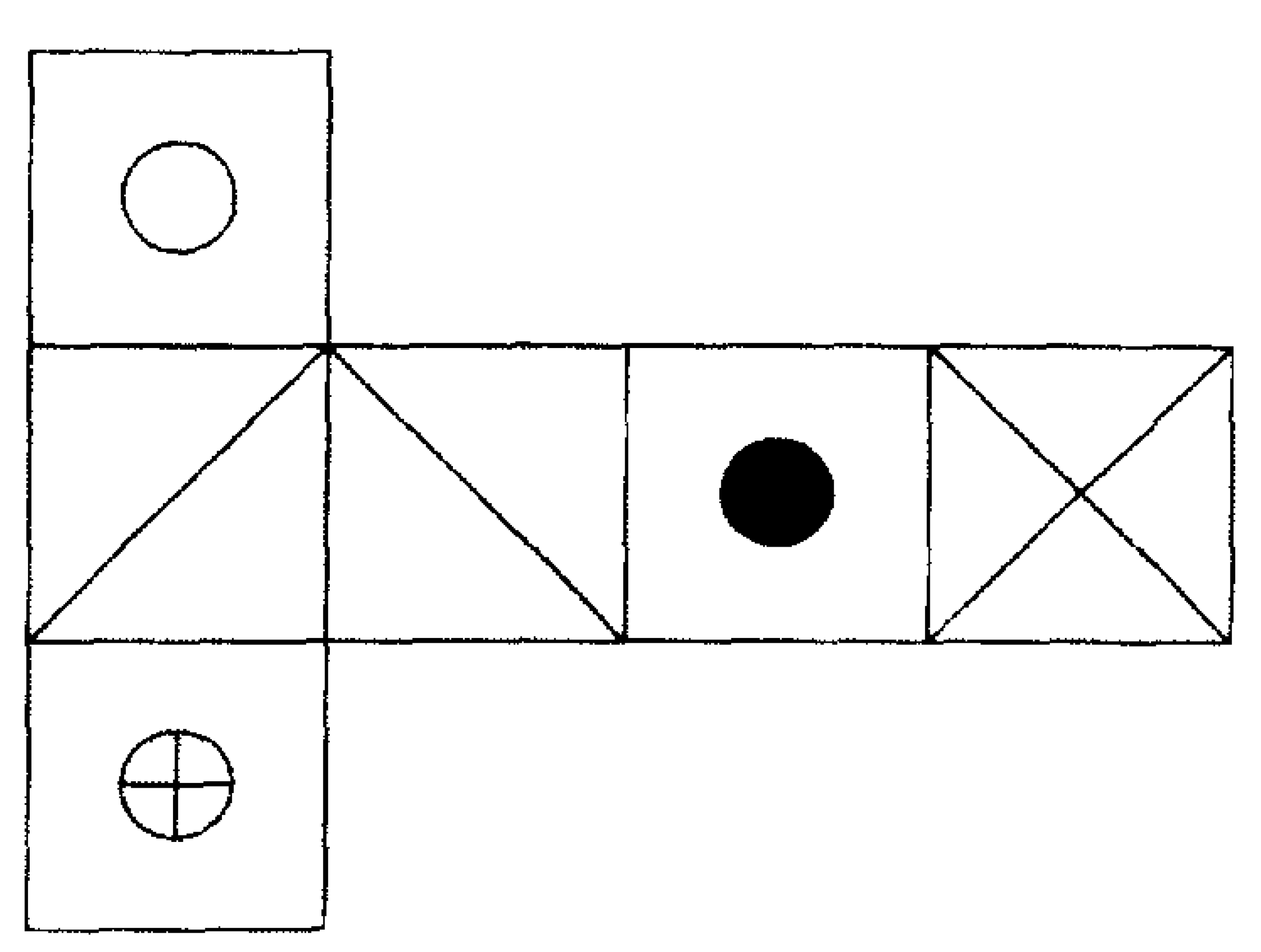
2. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

1 – 3 – 4 – 7 – 11 – 18 – 29 - ?

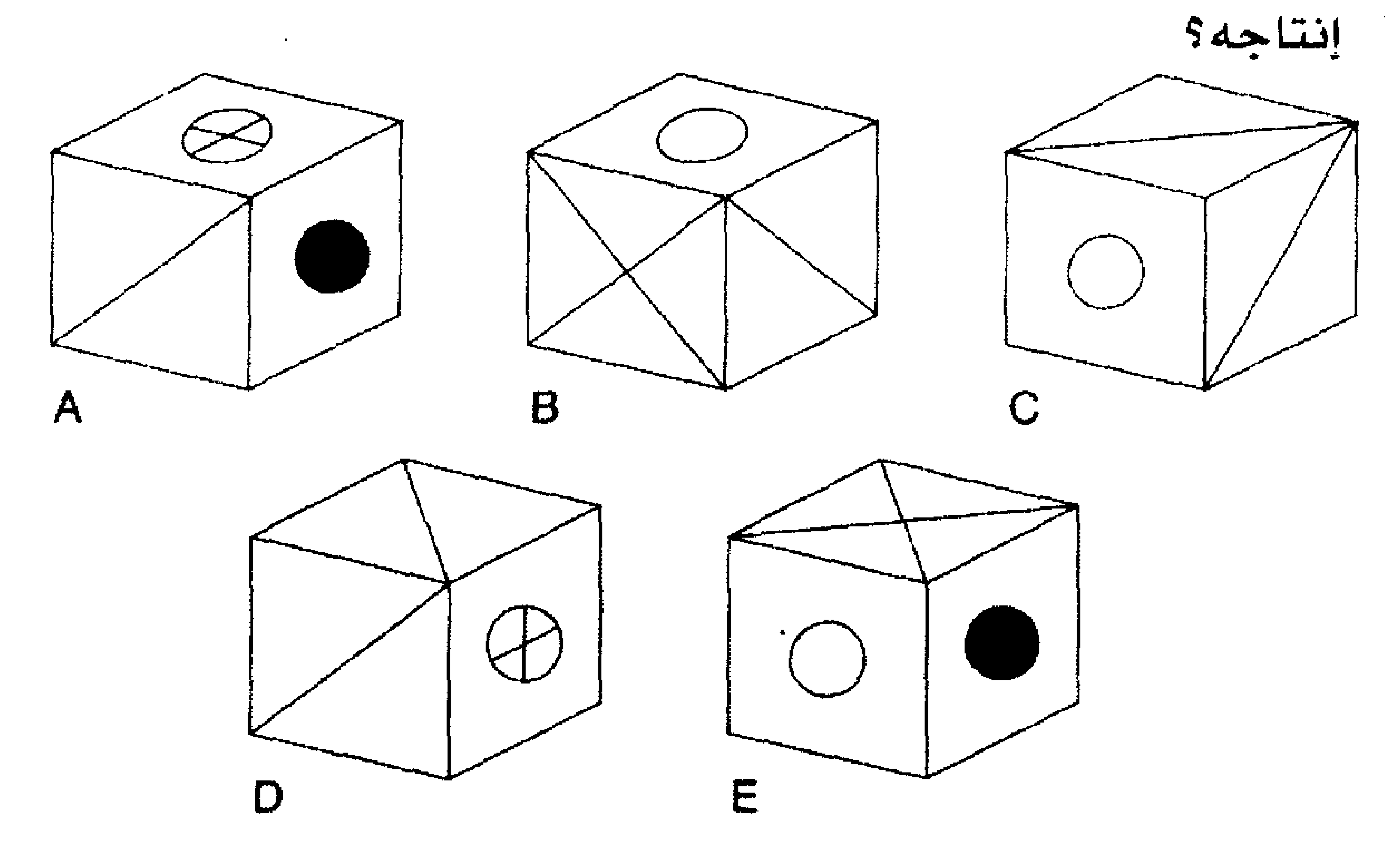
3. أي أربع وحدات من الوحدات التالية والتي تتكون كل منها من ثلاثة حروف يمكن ضمها معاً لتكوين كلمتين والتي تتناقض معانيهما ؟

ant – ert – uce – ire – ill – and – red – tic – exp

.4



عندما يطوي الشكل السابق لتكوين مكعباً ، أي من المكعبات التالية يمكن إنتاجه؟

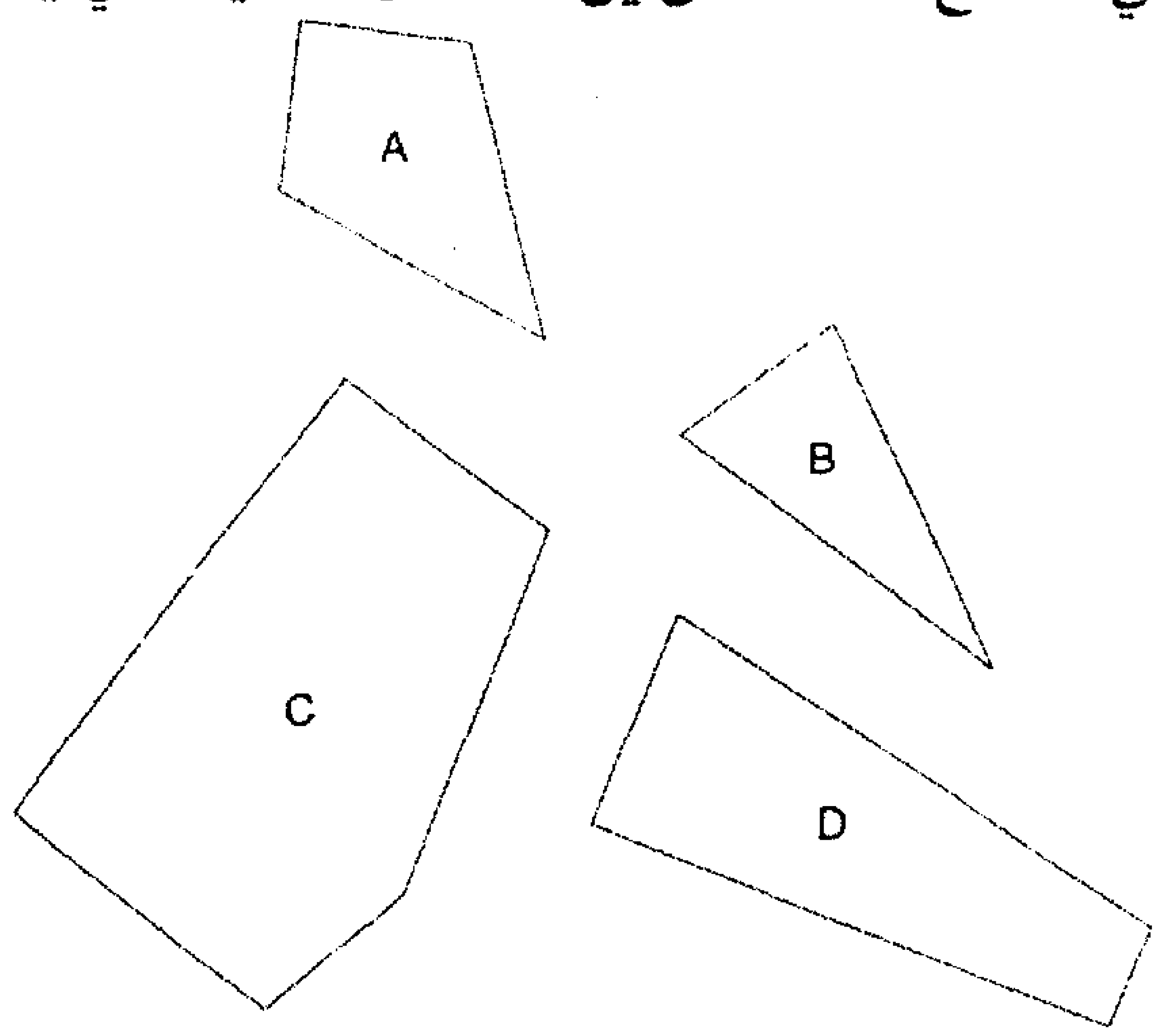


5. blanch (يسلخ) منها إلى الغليان كما أن 'saute منها إلى : يطهو ببطء – يقلي – ينقع – يشوي – يزخرف .

6. في مباراة من 8 لاعبين استمرت لمدة 70 دقيقة ، حدث تبديل لعدد 6 لاعبين . يعني هذا أن كل اللاعبين ، بما في ذلك البدلاء ، على أرض الملعب على مدى نفس الوقت . كم أمضى من الوقت كل لاعب في الملعب ؟

7. إذا كانت H = 2 تعني BTO = رأسان (2 heads) أفضل من رأس واحدة = B = Better , T = Than , O = One – فما معنى ES .. S to = 2 ؟

8. ما هي القطع الثلاثة من ين الأشكال التالية التي يمكن تجميعها لتكوين مربع ؟



9. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

قطع مخروطي – مشرط – دعامة – حلية معدنية – نصل القطع

.10

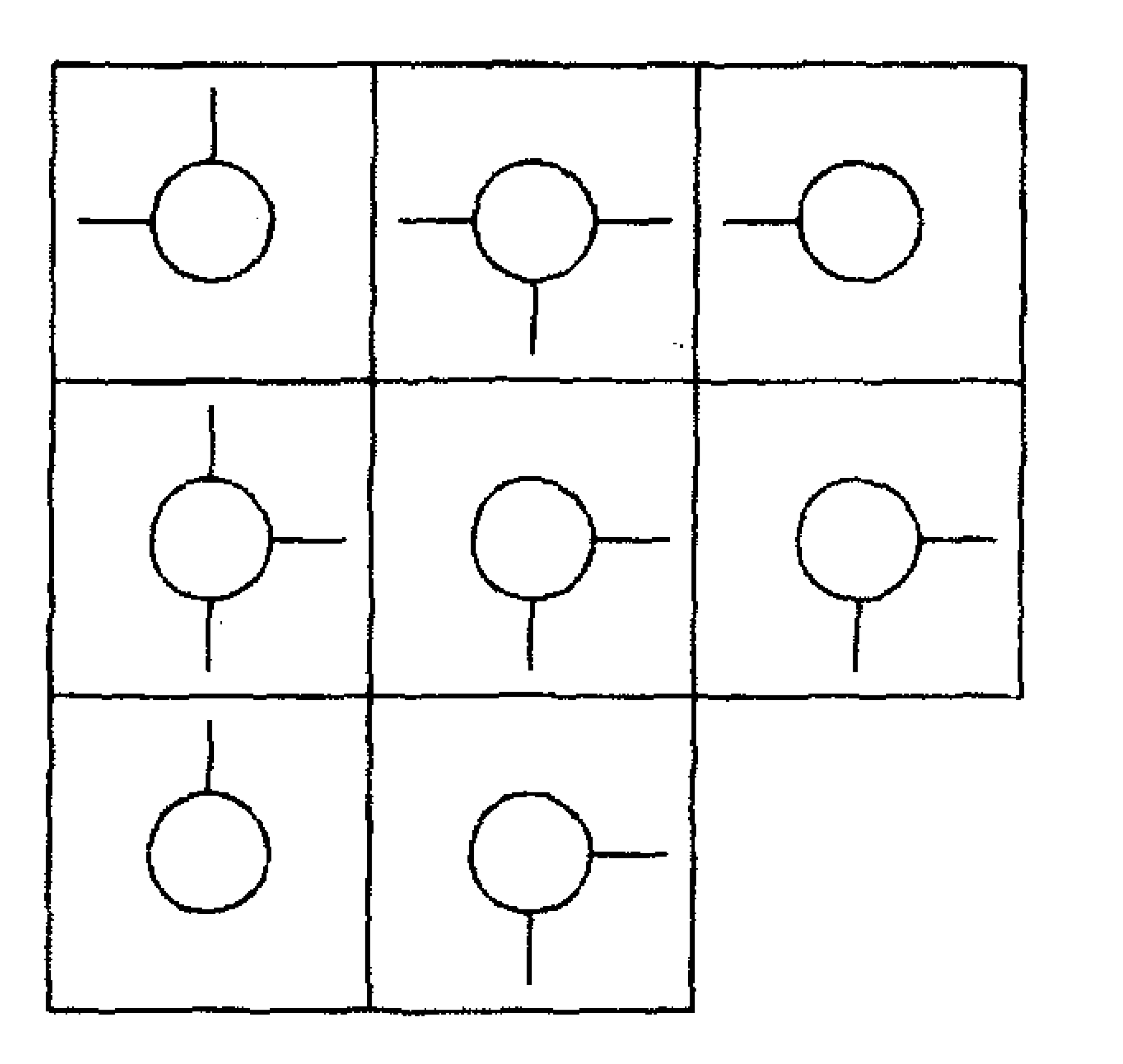
8	3	4
9	4	6
12	2	?

انظر إلى الصفوف والأعمدة ، واكتشف العدد الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

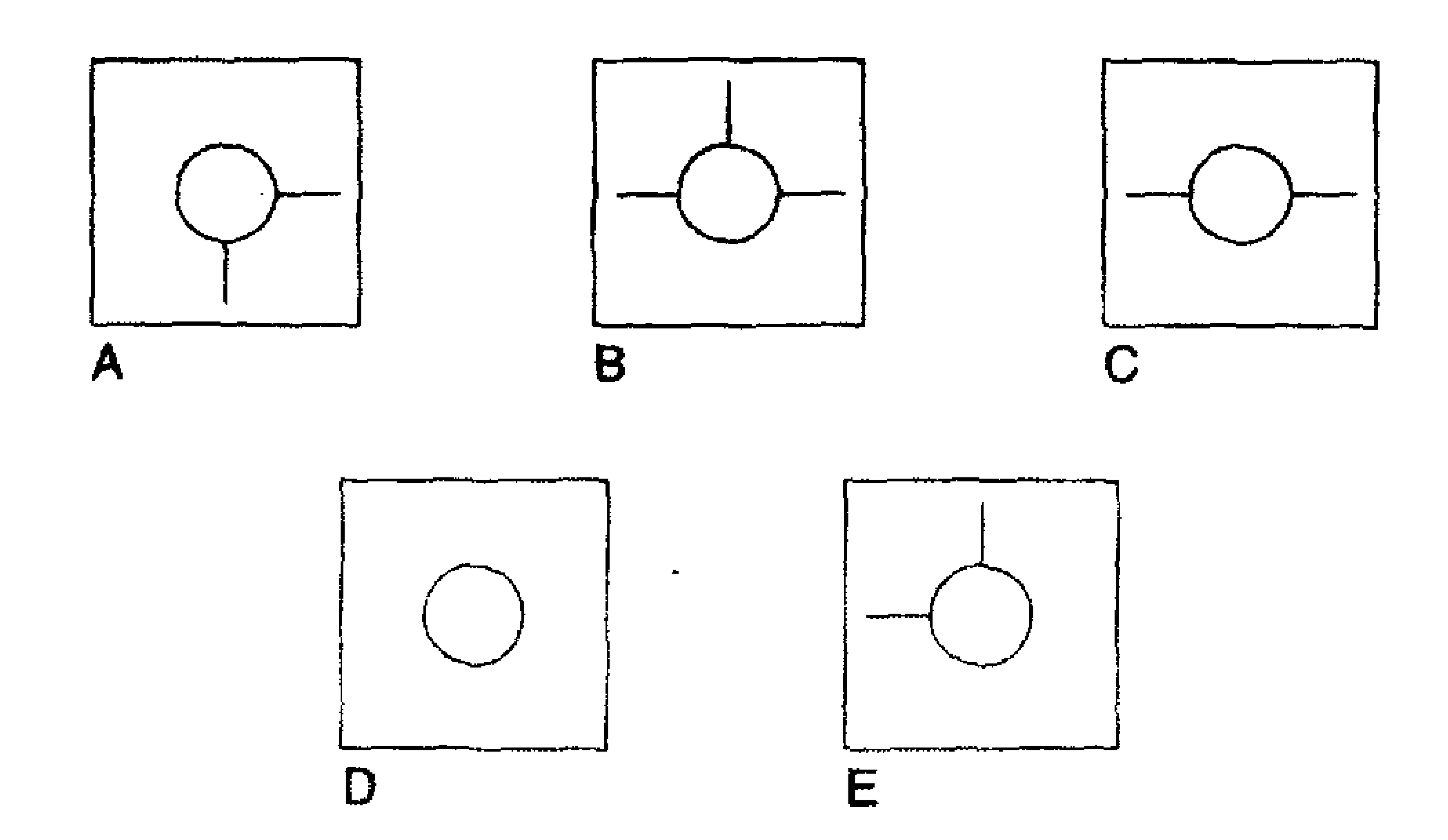
.11

ما هو الحرف الذي يوجد مباشرة في عكس الحرف الذي يبعد مكانين في عكس اتجاه عقارب الساعة بعيداً عن الحرف الذي يوجد مباشرة عكس الحرف H ؟

.12



ما هي البلاطة المفقودة ؟

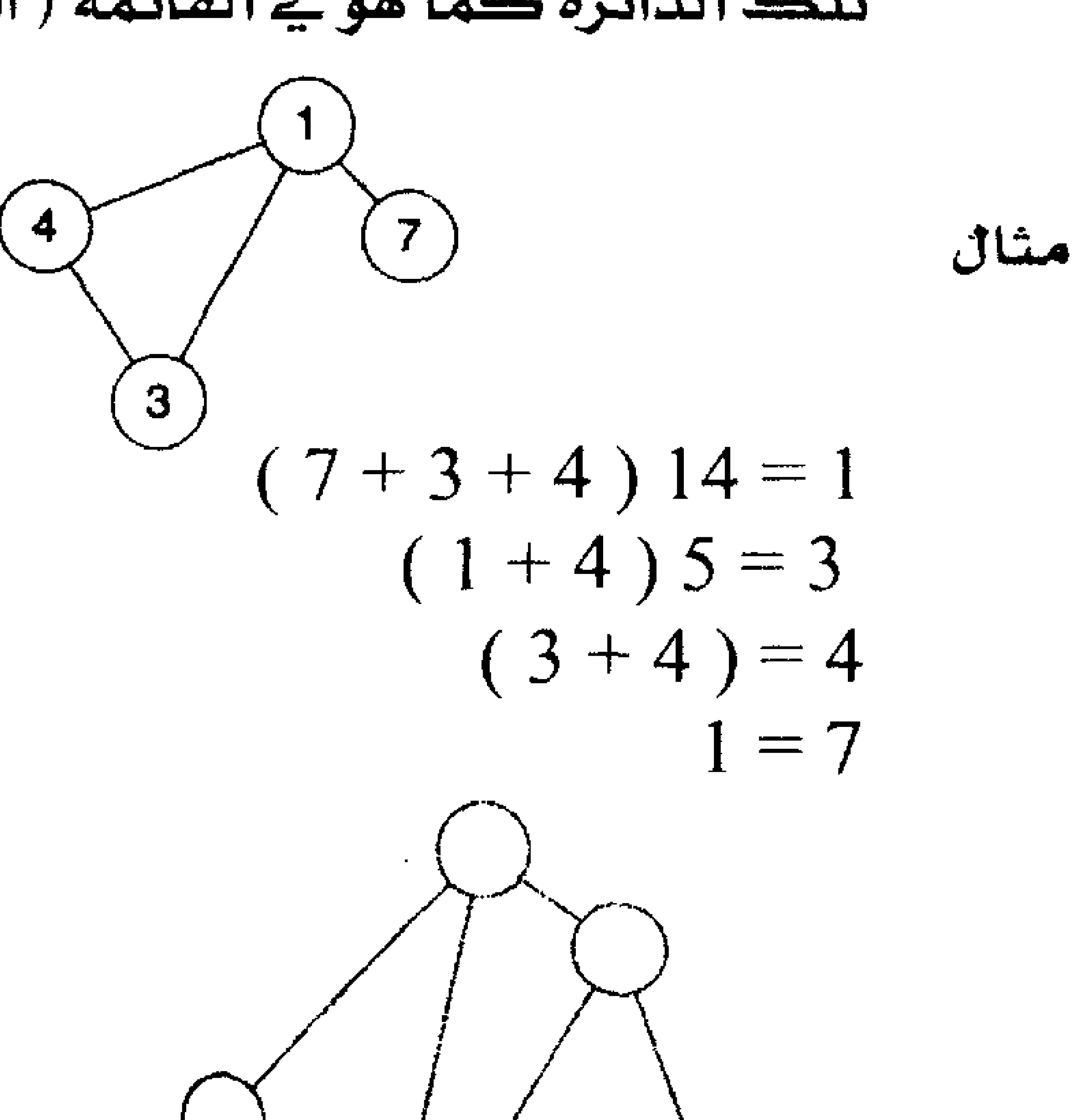


13. غير حرف فقط في كل من الكلمات التالية ، لتكوين عبارة مشهورة

SO – LID – ON – WANT

14. أدخل الأعداد من 1 – 5 في الدوائر حيث أنه بالنسبة لأي دائرة معينة إجمالي الأعداد في الدوائر المرتبطة بها مباشرة تساوي القيمة المقابلة للرقم في تلك الدائرة كما هو في القائمة (انظر المثال)

مثال



4 = 1

12 = 2

7 = 3

4 = 8

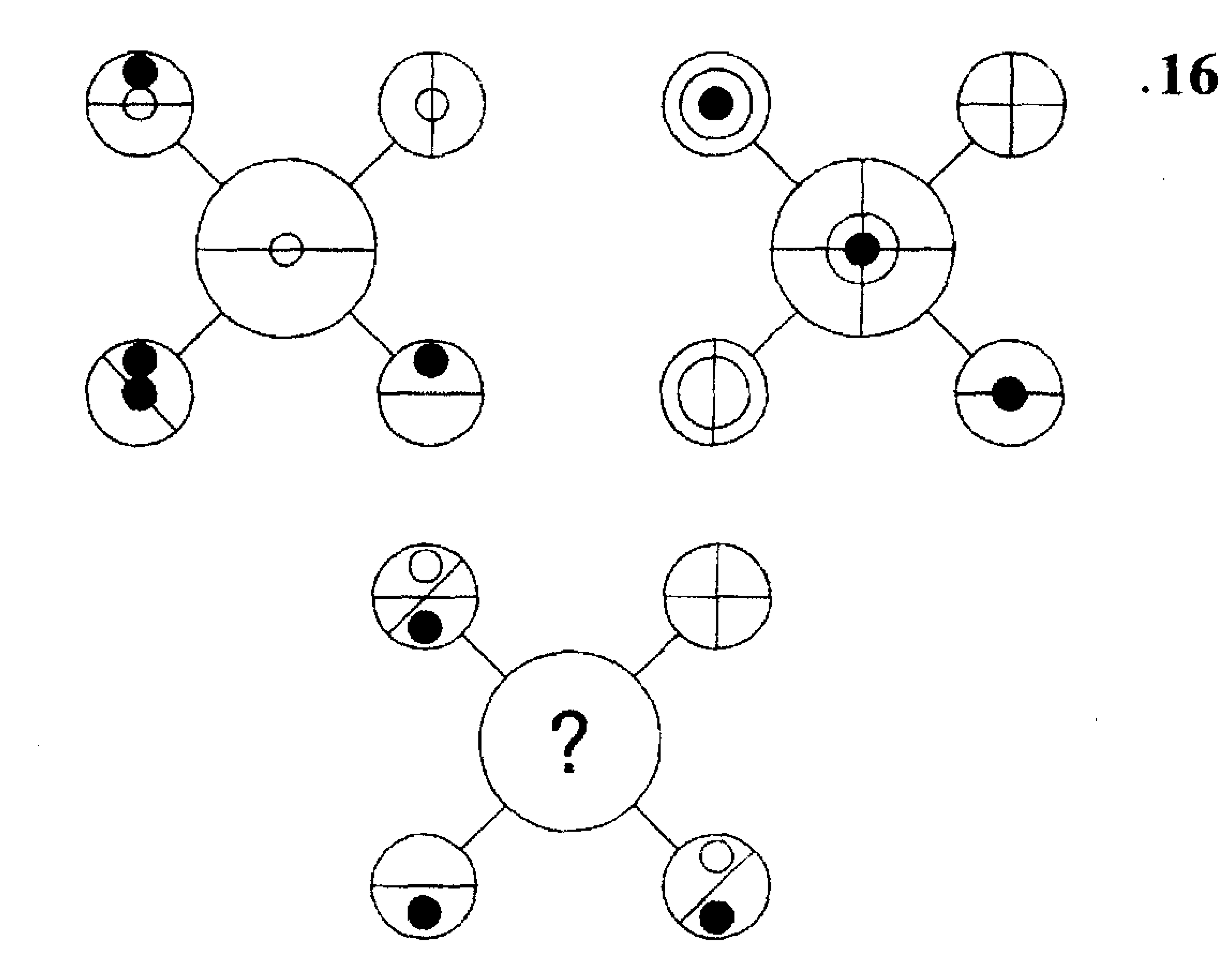
5 = 9

.15

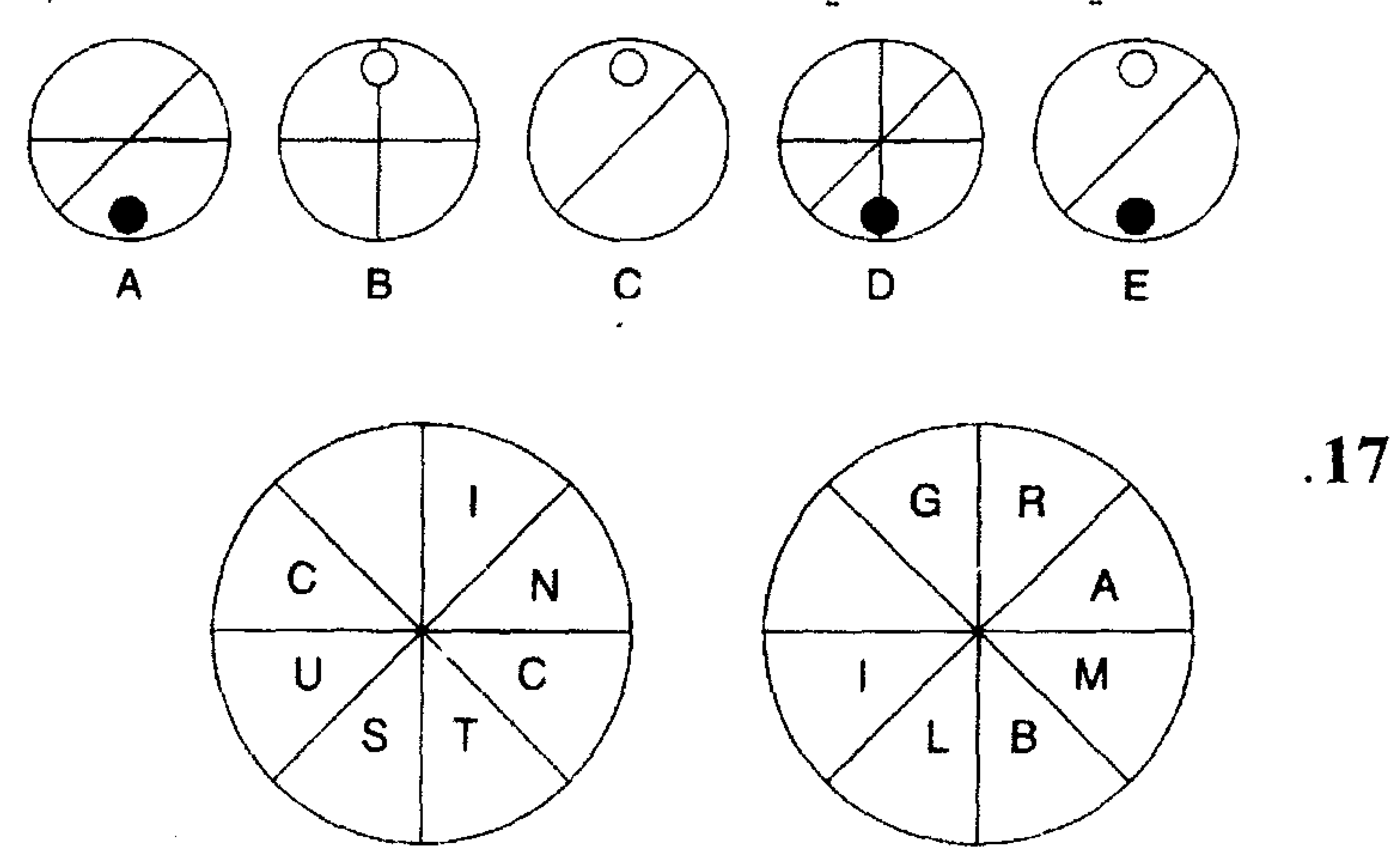
	A	
O	C	I
N	A	P

ابدأ بحرف من الأركان الأربعة ، وتحرك لولبيا مع عقارب الساعة حول المحيط ، منتهيا إلى الحرف في المركز لتكوين كلمة من تسعة أحرف . يجب أن توفر الحروف المفقودة .

.16



ما هي الدائرة التي يجب أن تحل محل علامة الاستفهام ؟



.17

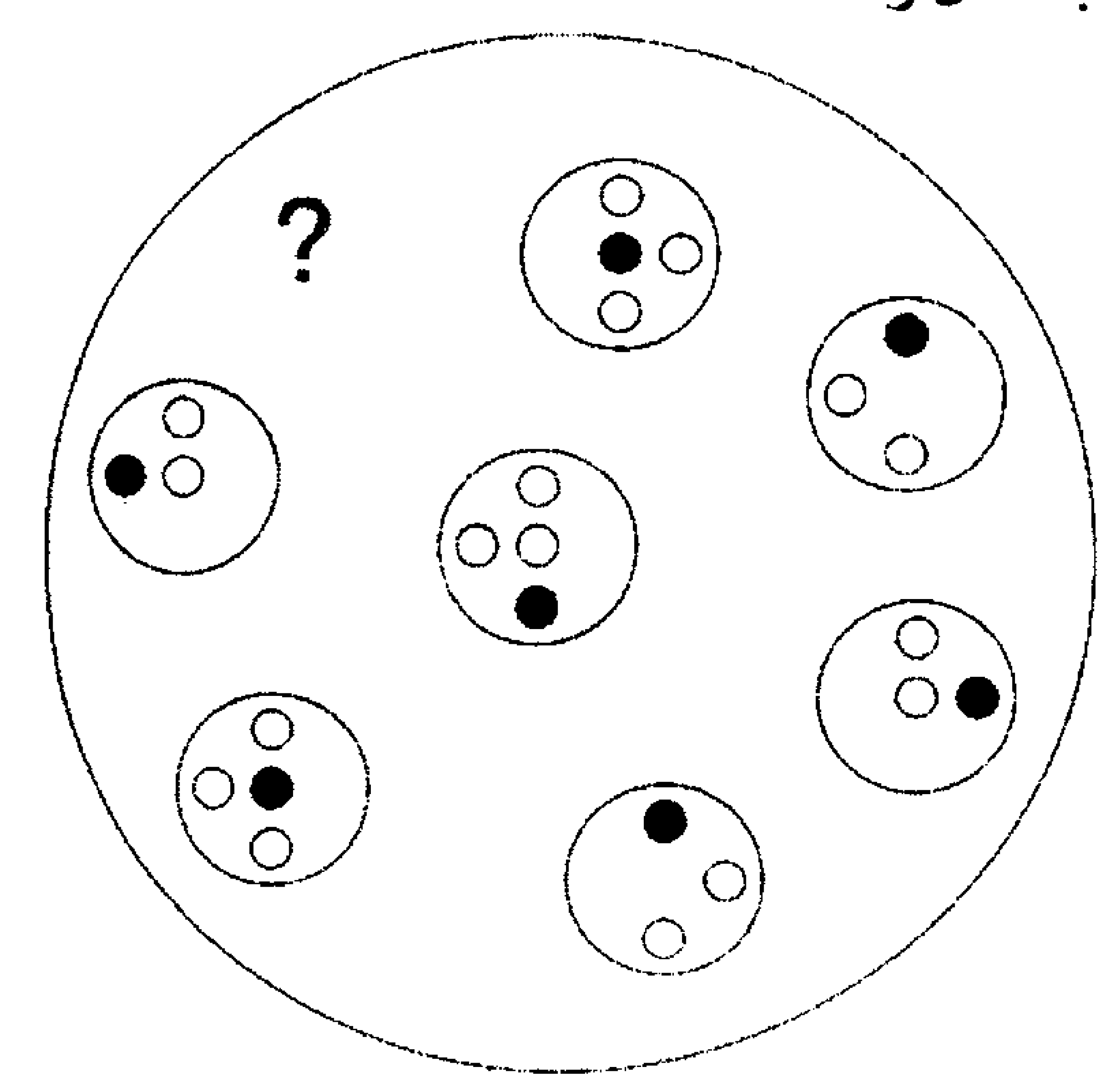
كوّن كلمتين كل منهما من 8 أحرف ، على أن تتحرك مع عقارب الساعة في كل دائرة . الكلمتان متناقضتان . يجب أن تجد نقطة البداية لكل كلمة ، وأن توفر الحرف المفقود .

18. أي من الكلمات التالية بعد إعادة في ترتيب حروفها ليست كنوع من البناء؟

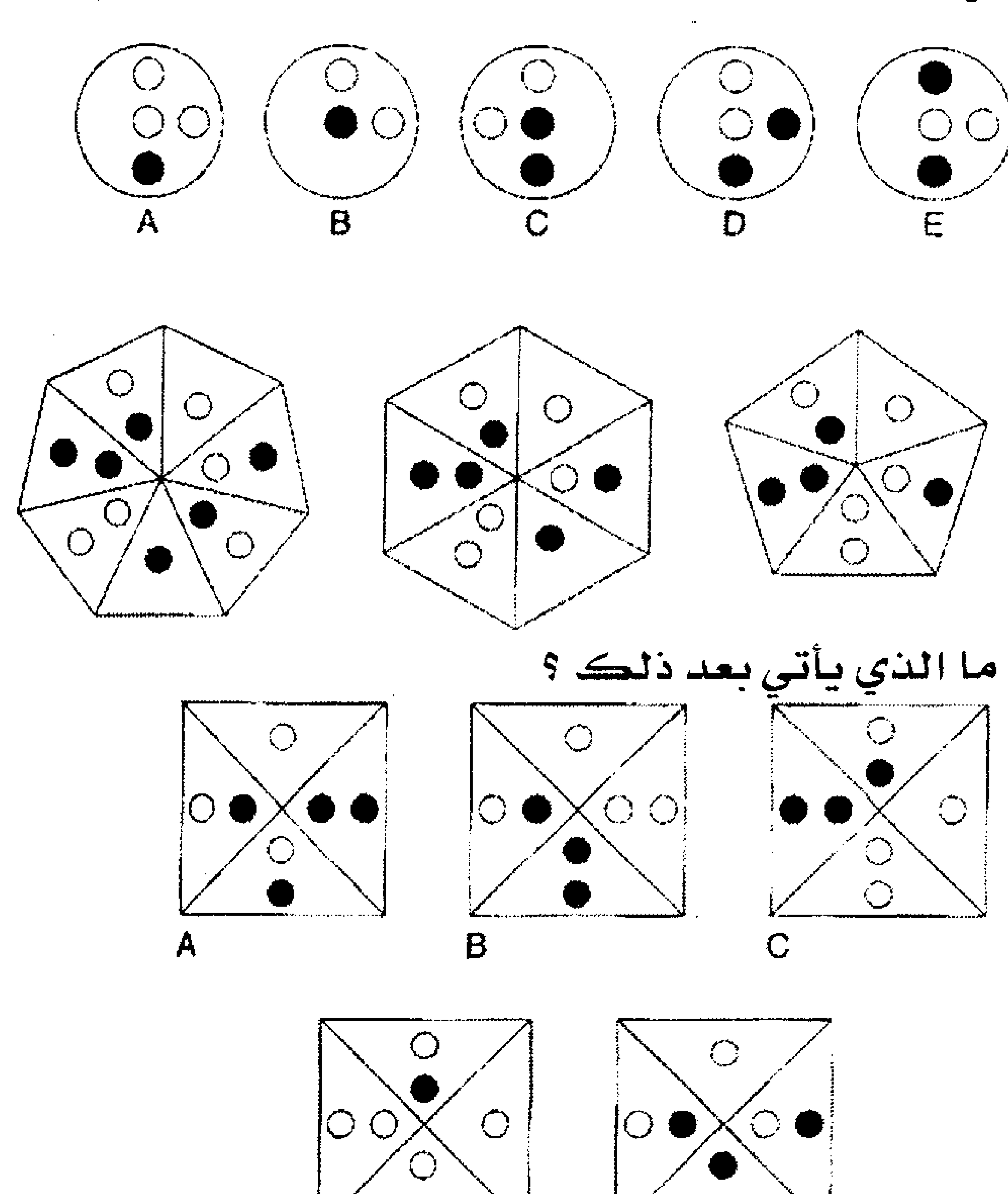
ablowgun – delta arch – raiment – cleats – the Arctic

19. إذا كان خمسة رجال يستطيعون بناء منزل في 16 يوماً ، كما سوف تستغرق بناء نفس المنزل بواسطة رجلين فقط ، مع افتراض أن كل الرجال يعملون بمعدل واحد ؟

20.



أي دائرة تالية يمكن أن تحل محل علامة الاستفهام ؟



21.

ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

22. غير حرف واحد فقط في كل كلمة لتكوين عبارة مشهورة :

Cone – do – line

IQS : LNV .**23**

JRM : ?

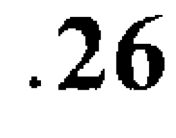
LOP , MOP , LIP , MOW or KIP ?

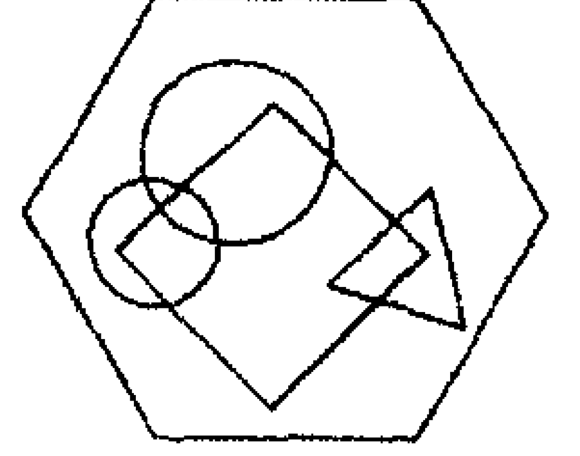
742 (8710) 138 – 395 (12167) 972 .**24**

819 (?) 356

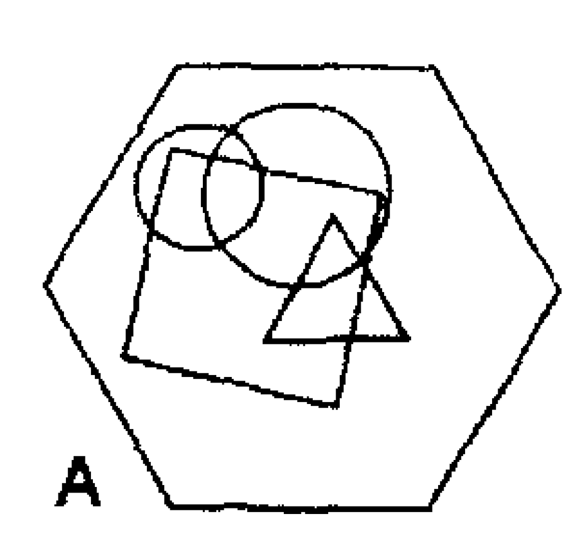
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

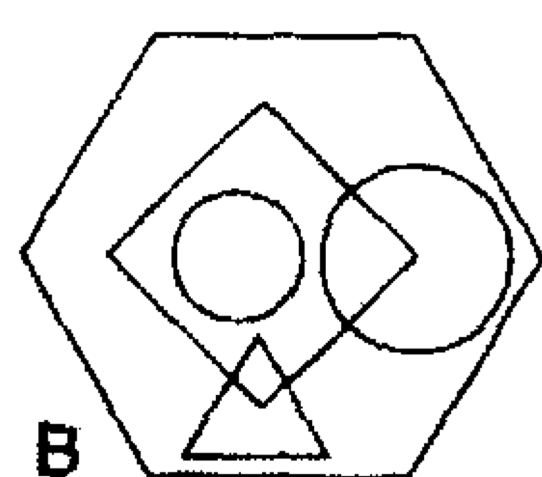
FAIRER BEETLE .**25** هاتان كلمتان تغيرت مواضع حروفهما ، حاول إعادة ترتيبهما لتكوين كلمتين متشابهتين في المعنى ؟

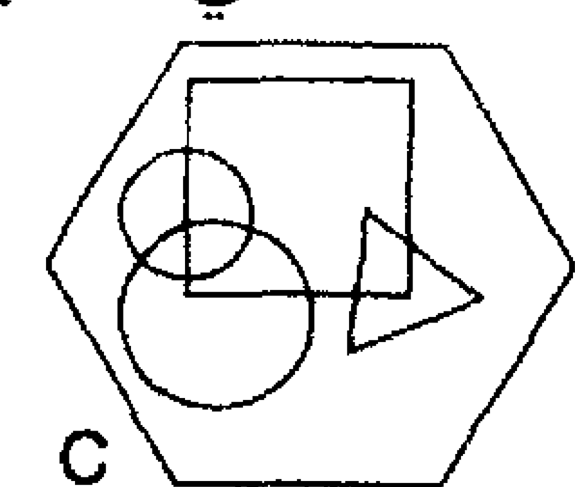


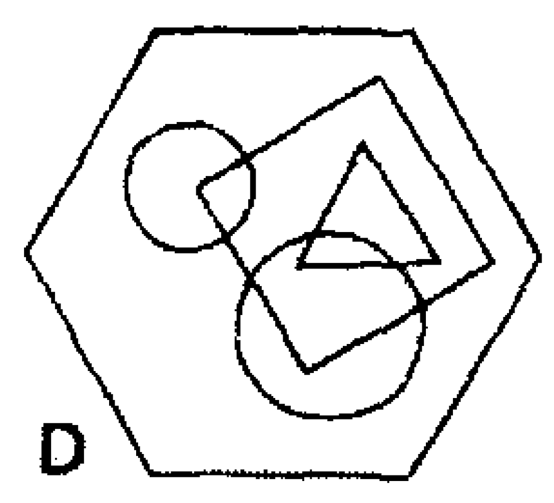


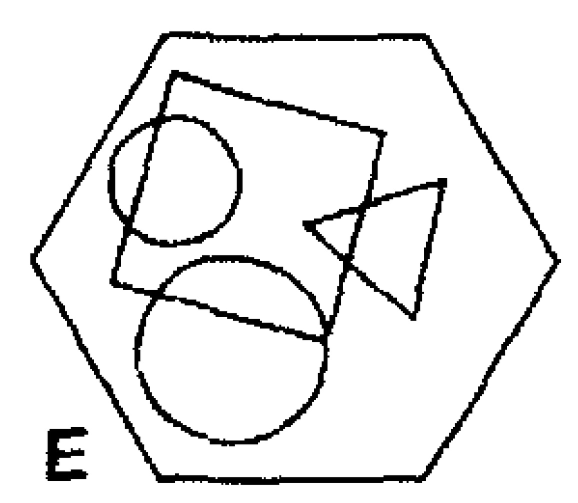
ما هو السداسي التالي الذي يتميز بأنه الأكثر مشاركة في خصائصه مع السداسي السابق ؟











27. كوّن كلمتين لهما نفس النطق ، ولكنهما مختلفتان في التهجئة ، ومعناهما :

تأسفات (جمع أسف) – حيلة

28. بسِّط إلى أقل كسر اعتيادي :

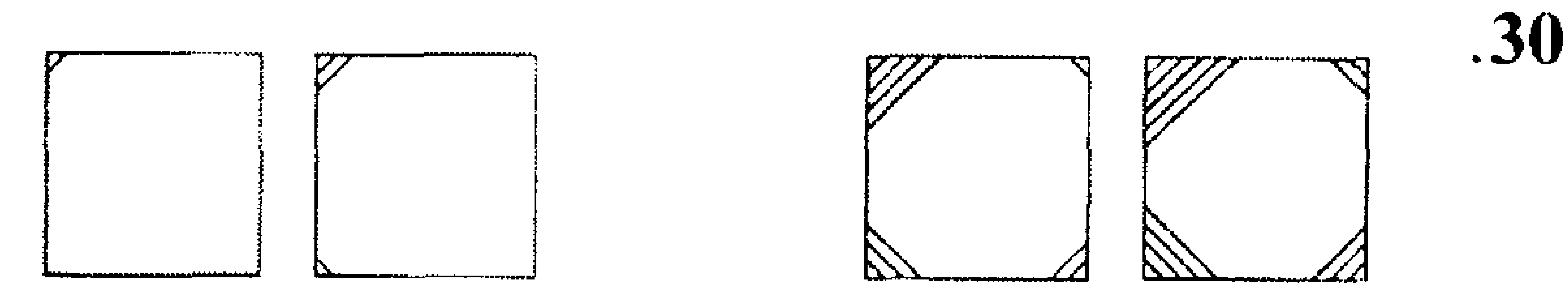
$\frac{6}{17}$ $\times\frac{9}{37}$ $\frac{27}{74}$

.29

A	B	C	D	E	
F	G	H	I	J	
K	L	M	N	O	
P	Q	R	S	T	
U	V	W	X	Y	Z

ما هو الحرف الذي مكانه حرفين إلى يمين الحرف الذي موضعه حرفين فوق الحرف الذي يبعد أربعة حروف إلى يسار الحرف ؟

.30



ارسم الشكل المفقود في التسلسل السابق .

.31

	3	1	4
7	2	8	?
	6	4	3

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

night – long – boat – house .32

ما الذي يأتي بعد ذلك ؟ calm – hold – panic – wind – post

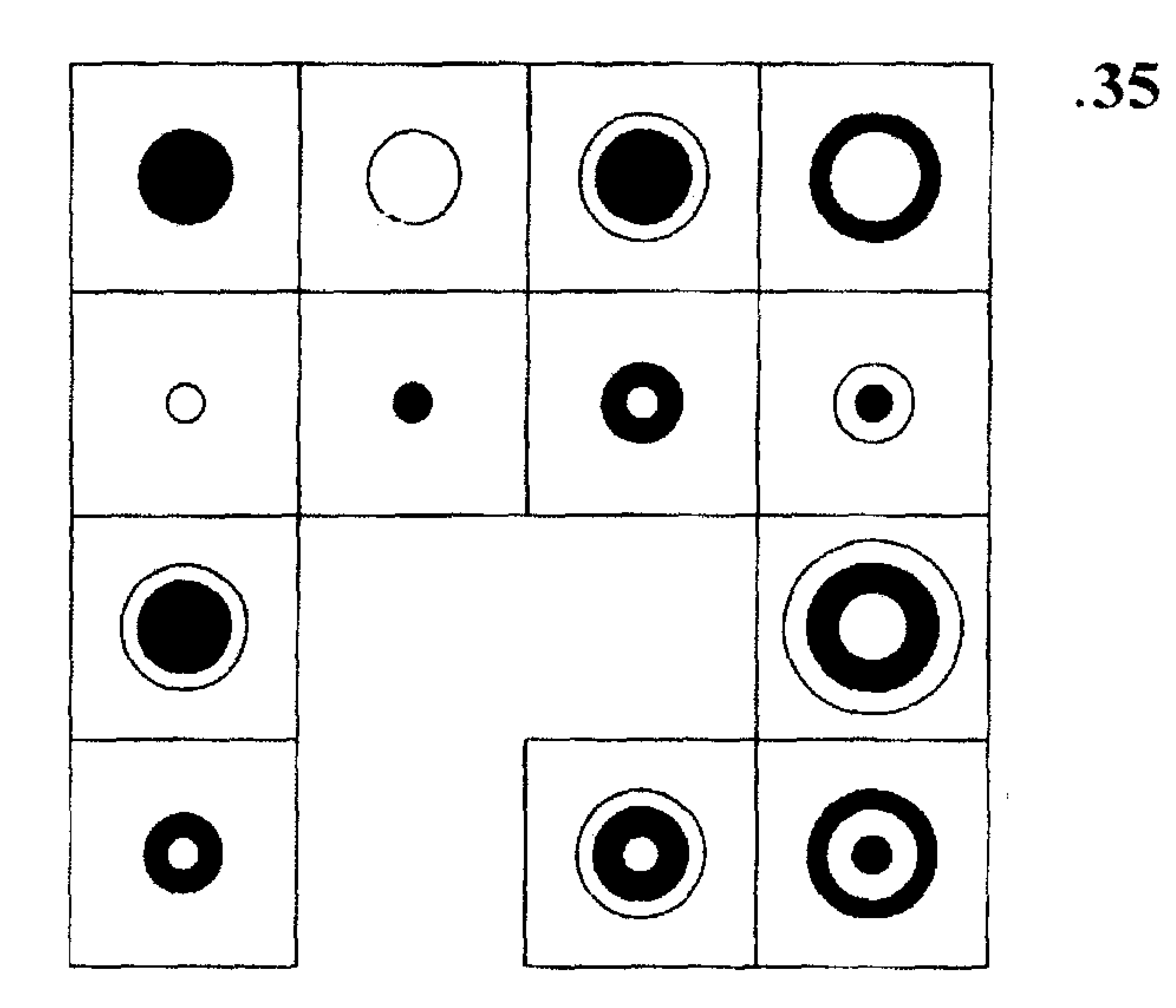
.33 المسدس منه إلى السلاح الناري ، كما أن cut lass منه إلى النصل – السيف – السلاح – الصلب – القطع .

.34

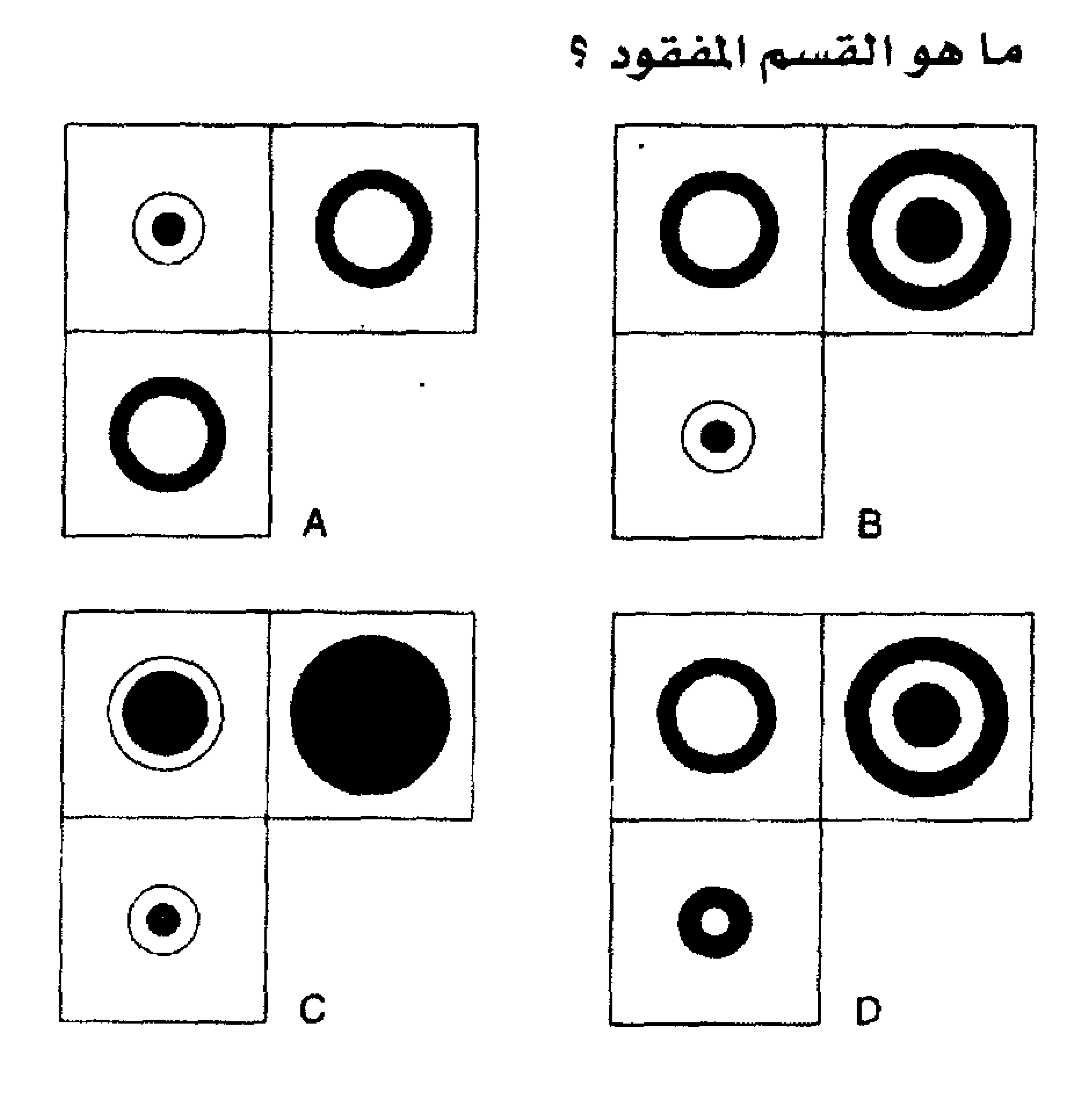
6	7	9	16
4	3	2	4
6	11	5	32
18	10	13	?

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.35



ما هو القسم المفقود ؟



.36 7 4 2 6 3 5 8 1 9

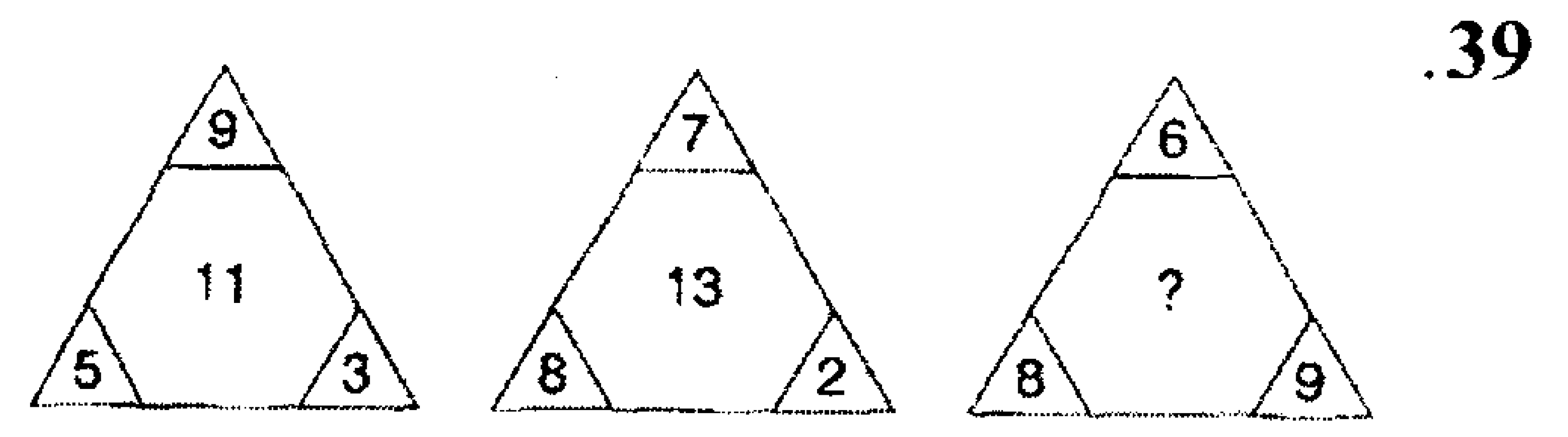
ما هو الفرق بين متوسط الأعداد السابقة والرقم التالي لأصغر رقم زوجي؟

.37 كم وزن كيس دقيق ، إذا كان يزن 1 كيلو جرام بالإضافة وزن نصف الكيس دقيق ؟

38. أملأ أماكن الحروف المفقودة لتكوين أسماء نوعين من الأشجار ؟

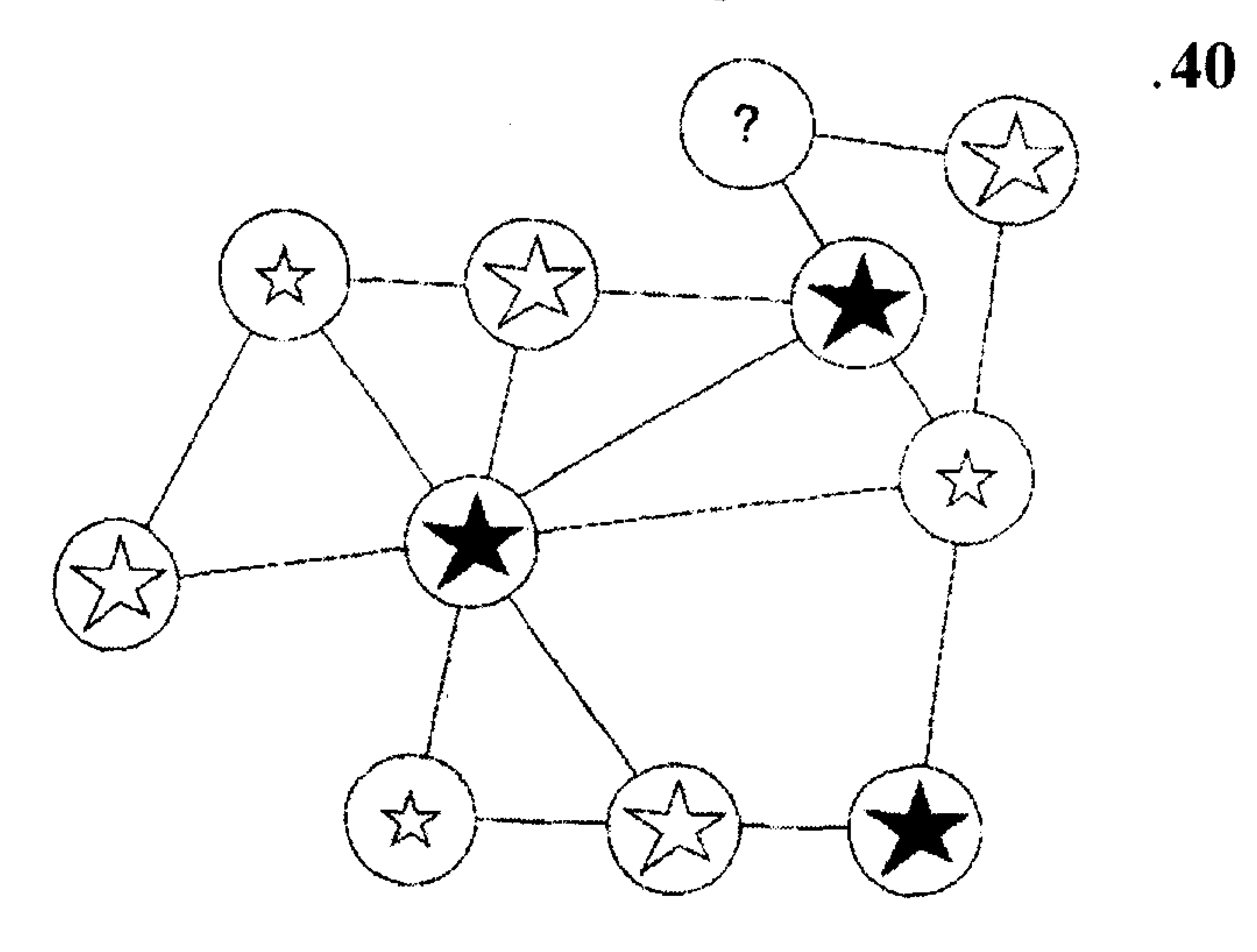
* U * A * Y **** - * A * D * L * O **

.39

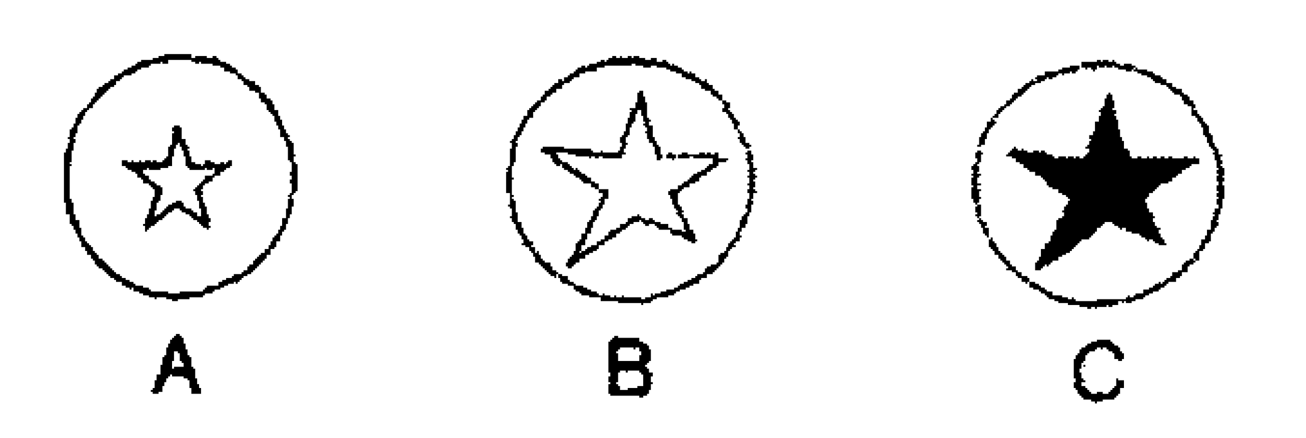


ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.40



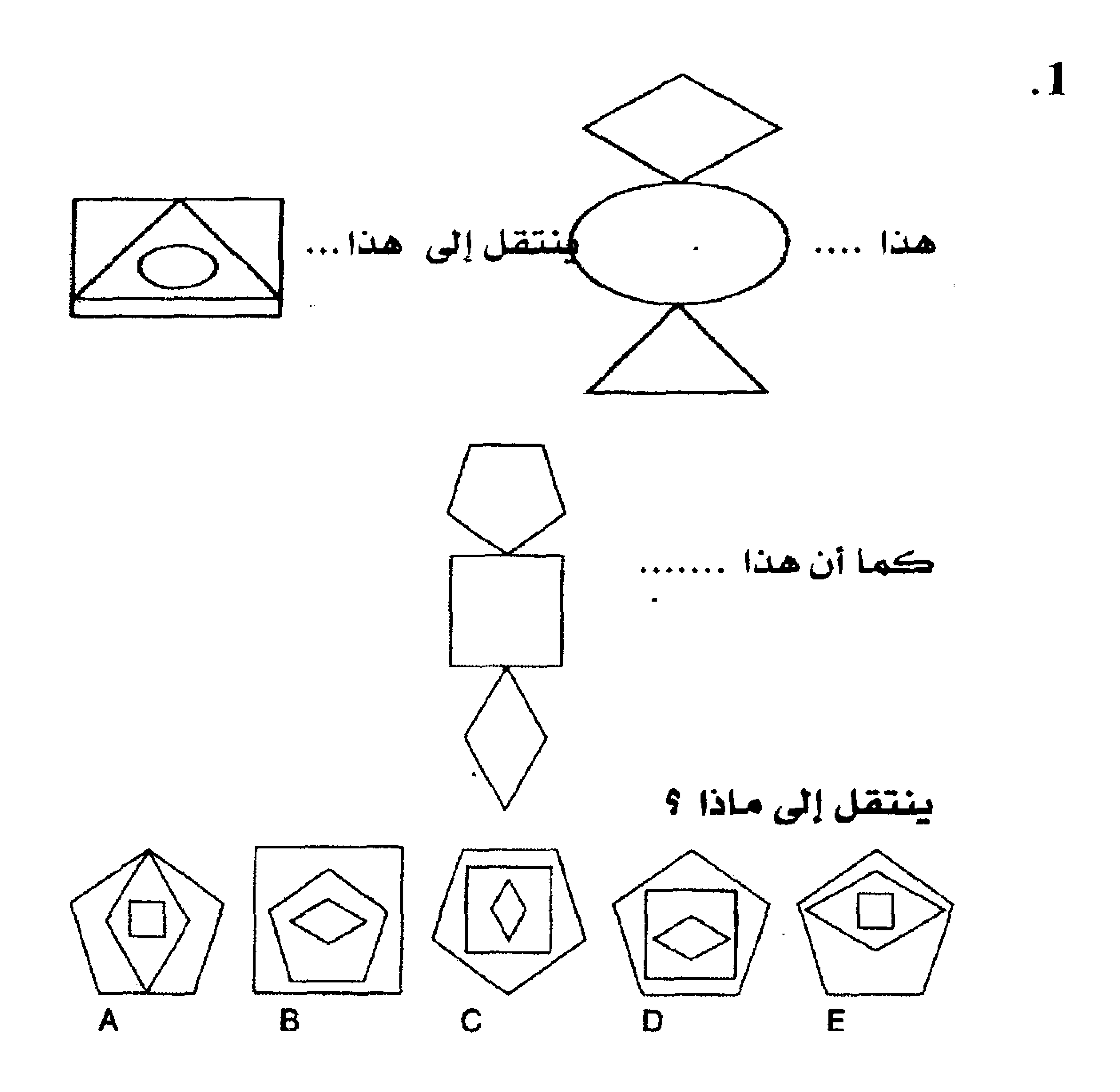
ما هو المفقود ؟



الاختبار 7

الأسئلة

.1

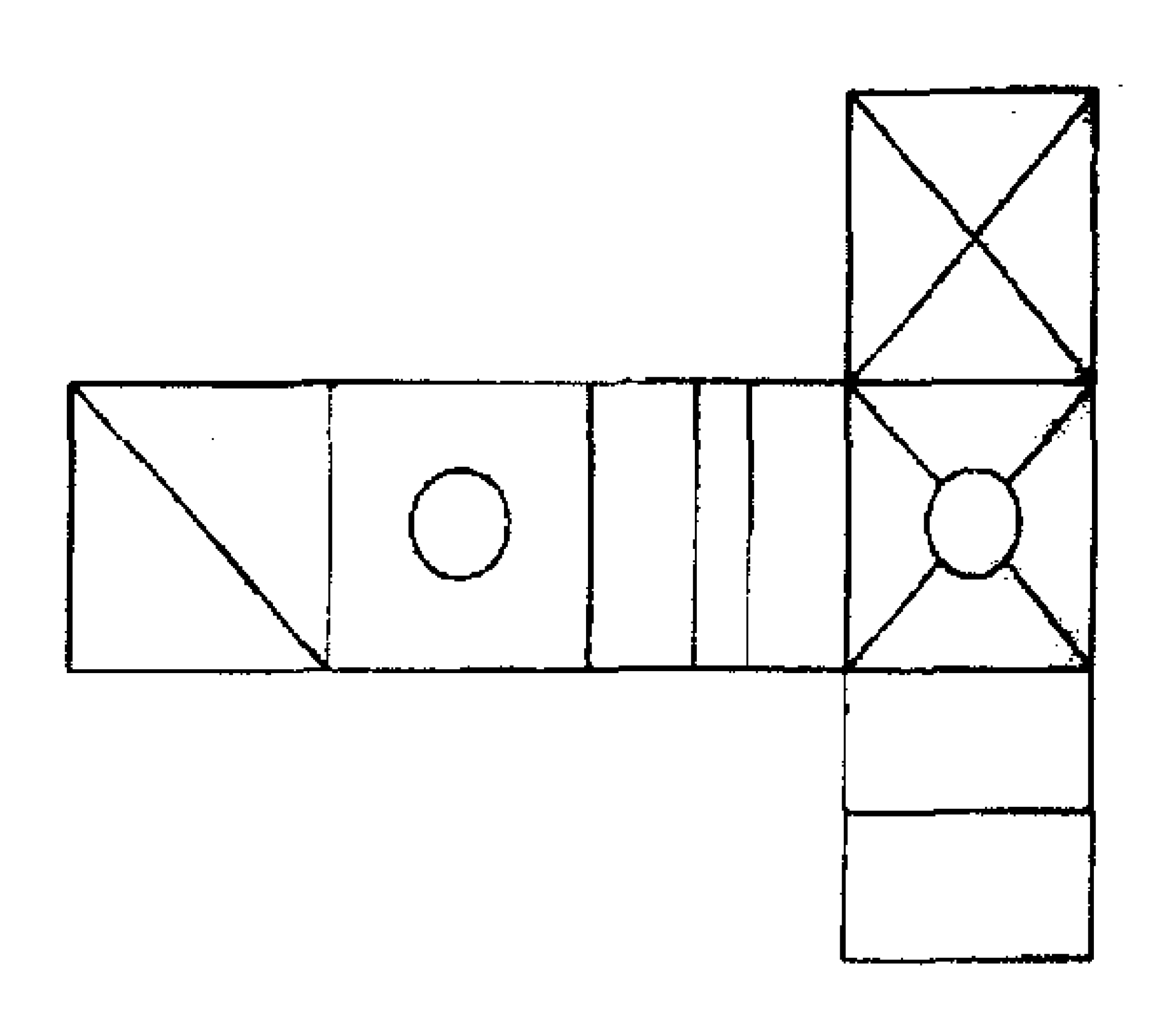


2. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

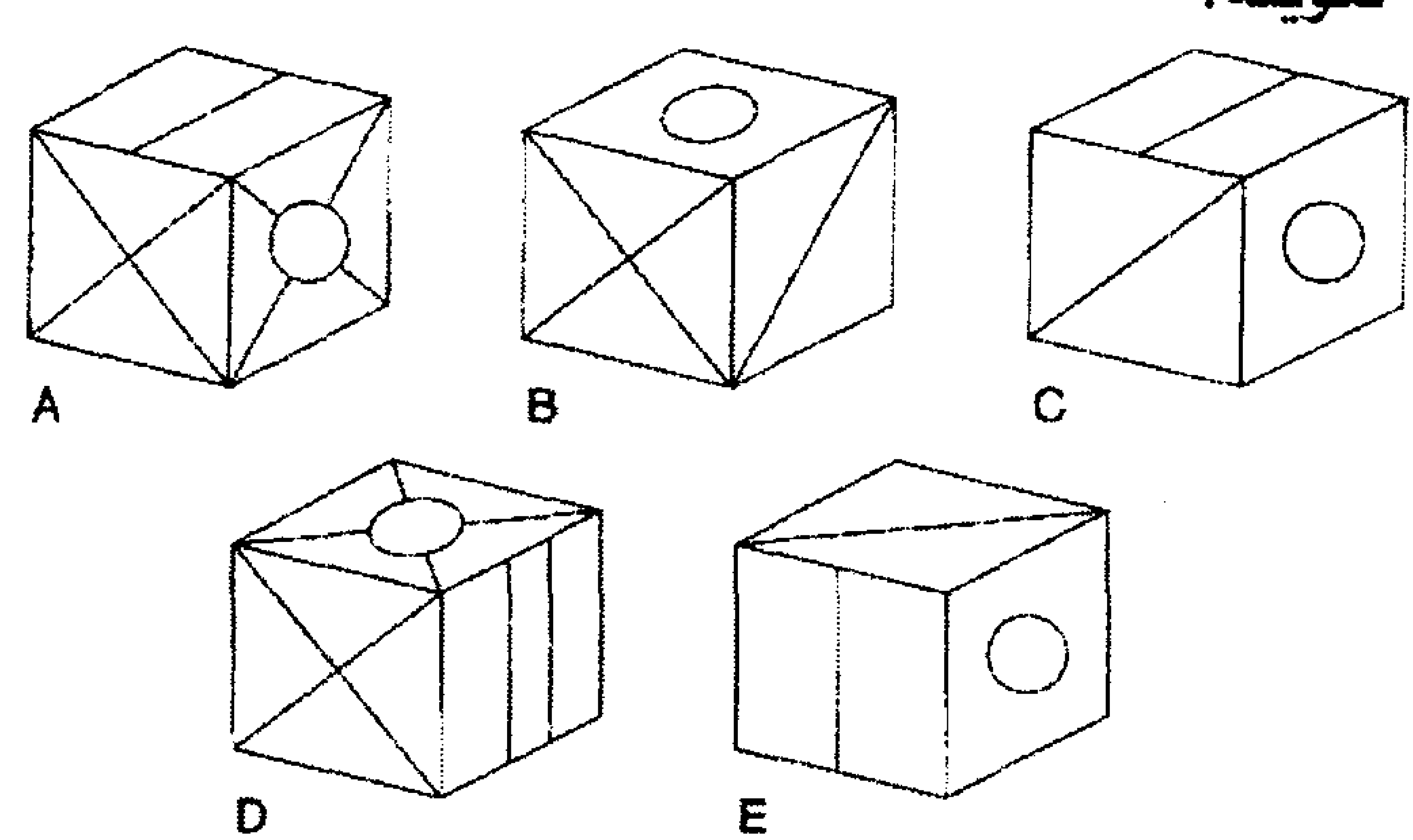
شعار – سارية – علم البطولة – علم خفاق – راية الحرب

3. بيتر وبول ، وماري يتقاسمون مبلغاً معيناً من المال بينهم ، يحصل بيتر على 2/5 ويحصل بول على 0.55 وتحصل ماري على 45.00 جنيهاً إسترلينياً . كم قيمة المبلغ الأصلي ؟

.4



عندما يطوي الشكل السابق لتكوين مكعب ، فأي من الأشكال التالية يمكن تكوينه ؟



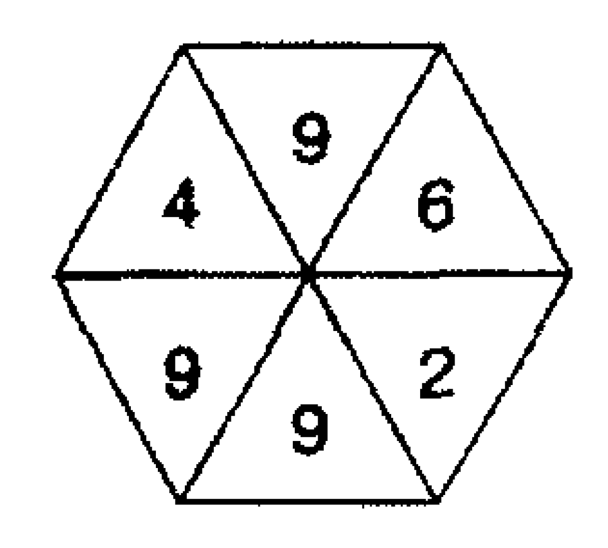
5. أي كلمة بين القوسين أقرب من المعنى إلى الكلمة ذات الحروف الكبيرة ؟

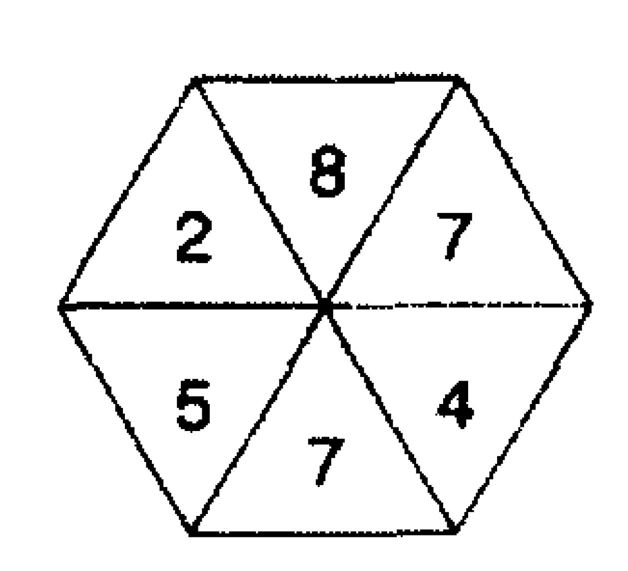
(نذير – يتصادم – عنيد – عنصري – مفتون) INTRINSIC

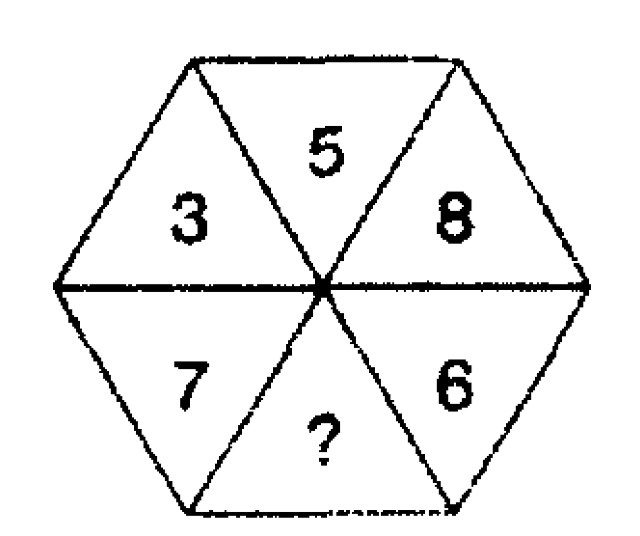
6. ضع كلمة من أربع حروف داخل القوسين ، والتي سوف تكمل كلمة أو عبارة عندما تأخذ الكلمة التي على اليسار ، وسوف تشكل كلمة أو عبارة أخرى عندما تأخذ الكلمة التي على اليمين .

HEAD (* * * *) LASS

.7



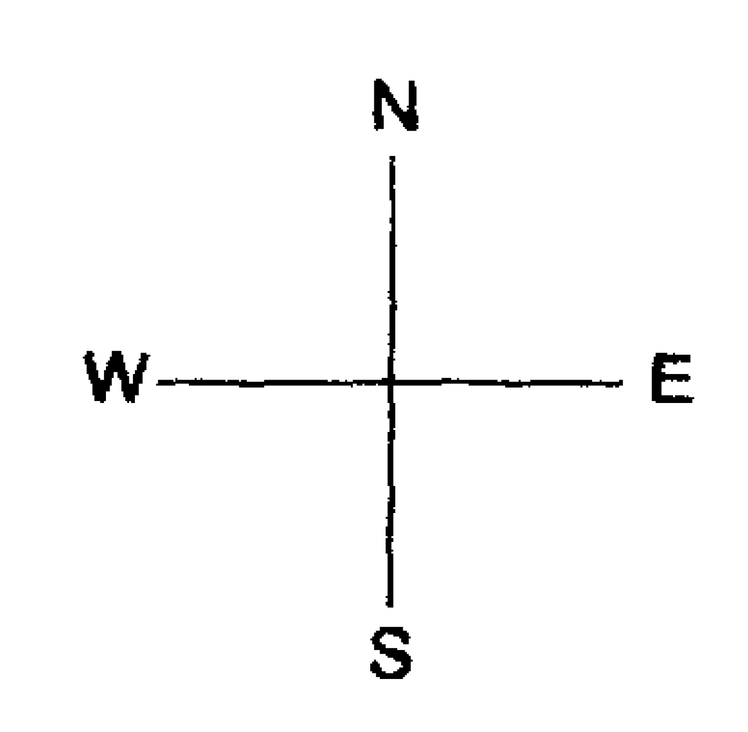




ما هو العدد الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.8

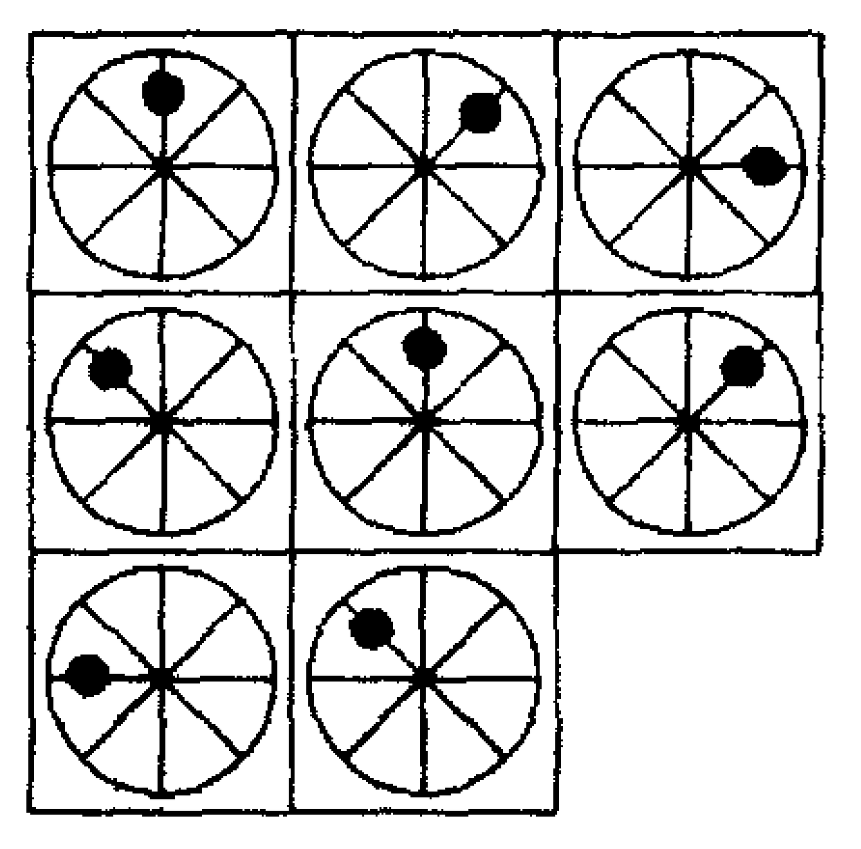
1S 1E	2S 1E	2W 1S
1S 1E	1E 1N	1W 1N
1N 2E	T	2N 2W



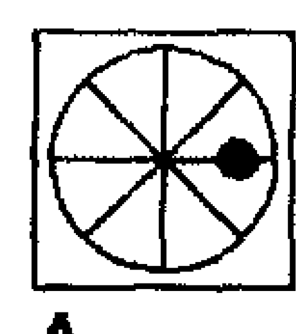
اكتشف نقطة البداية وقم بزيارة كل مربع مرة واحدة، وتنتهي عند الكنز T

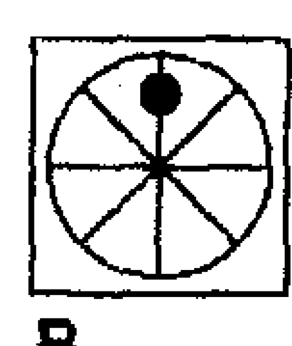
IN 2W = 1 شمال 2 غرب

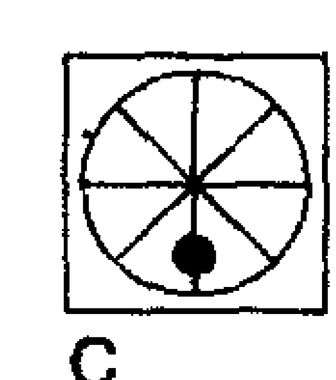
.9

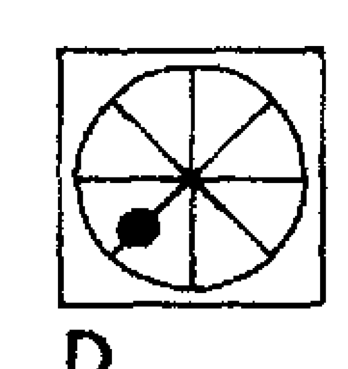


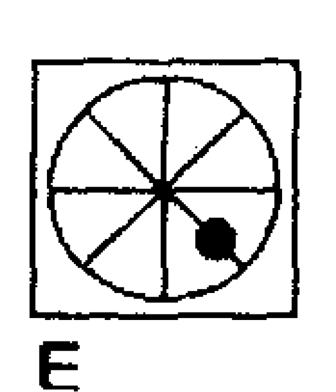
ما هي البلاطة المفقودة ؟


A


B


C

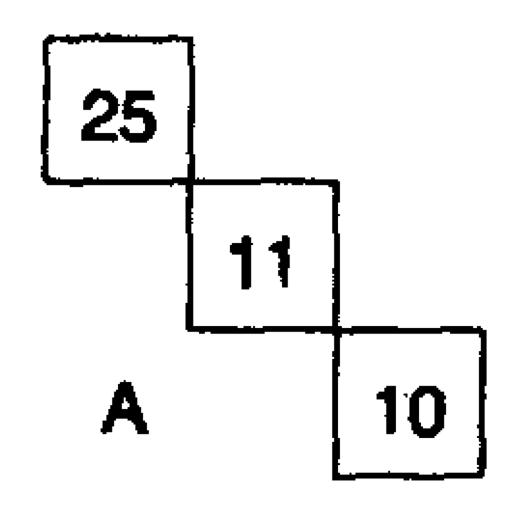

D


E

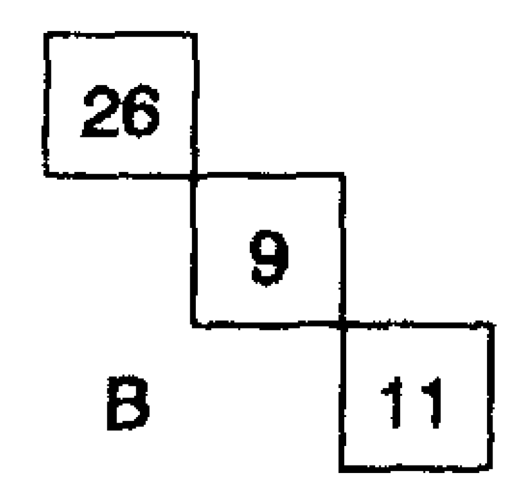
.10

20	19	18	17	16
31	28	?	22	19
26	21	16	?	6
26	22	18	14	?

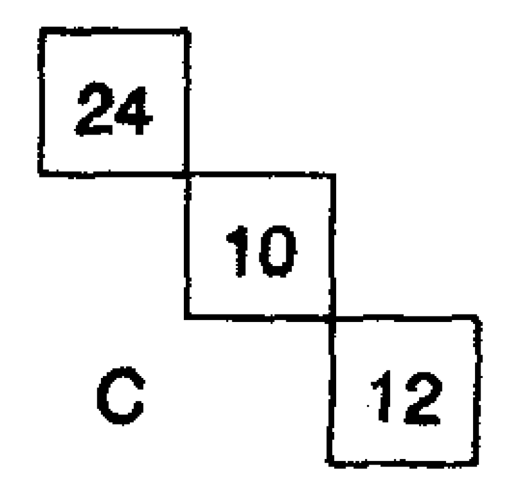
ما هو القسم المفقود ؟



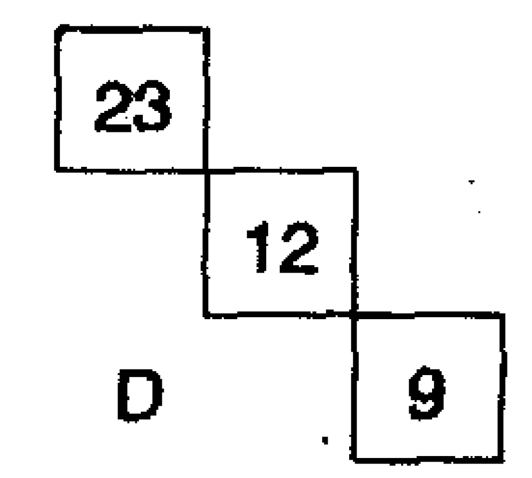
A



B



C



D

11. ما هما الكلمتان الأكثر تناقضاً في المعنى ؟

مريح – متفوق – لائق – غير ماهر – غير عادي – كادح

12. حد كلمتين (واحدة من كل مجموعة بين الأقواس) التي لها ارتباط (أو تناظر) مع الكلمات بالحروف الكبيرة وترتبط بهما بنفس الطريقة

INAUGURATE (حديث – يخترع – يقدم)

EMBARK (يبحر – يغامر – ينمي)

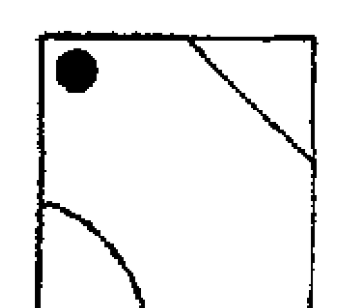
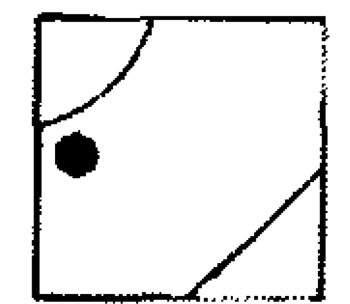
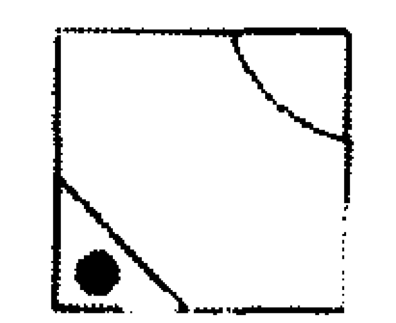
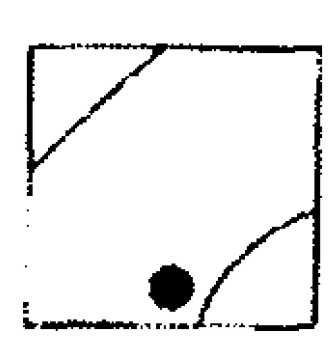
13. ما هو الرقم الغريب ويستبعد ؟

781523
971613
461016
831114
461016
571219

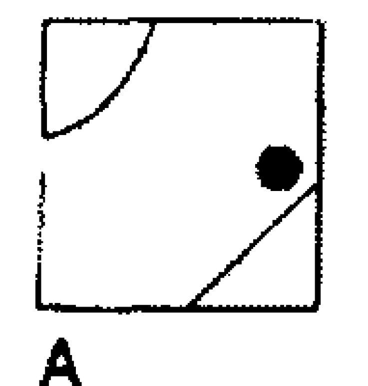
14. يرشدك الدليل التالي إلى أي كلمتين ذات سجع أو إيقاع ؟

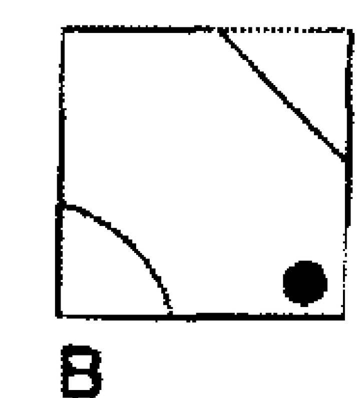
yank yarn

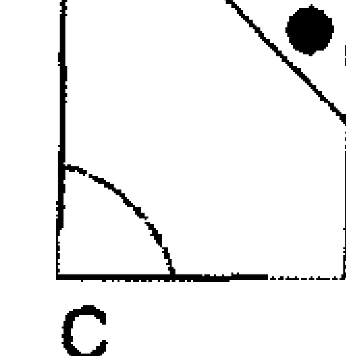
15.

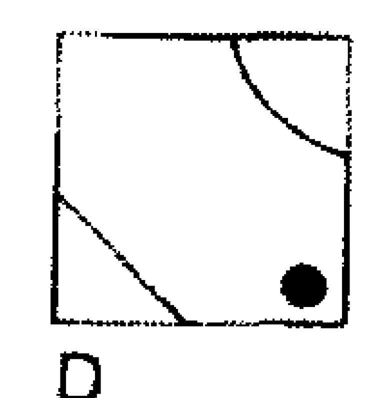





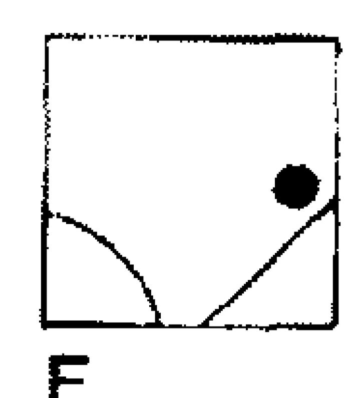
ما الذي يأتي بعد ذلك في التسلسل السابق ؟


A


B


C


D


E

16. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

100 – 97.25 – 91.75 – 83.5 - ?

17. dentiform له علاقة بالإسنان كما أن dendriform له علاقة :

(المثلث – الشجرة – الكعكة – القوس – القدم)

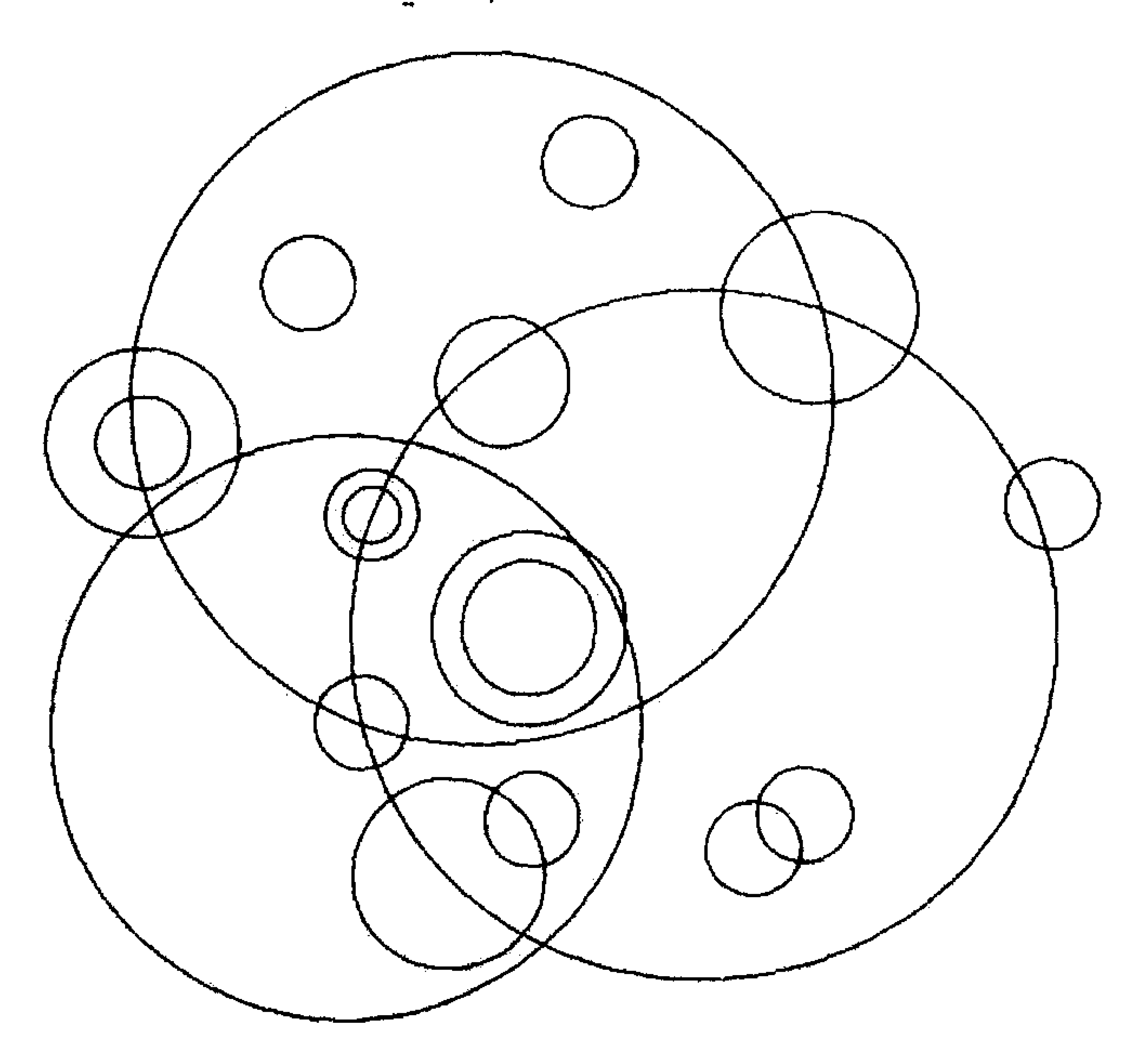
18. متوسط ثلاثة أعداد 48 . متوسط عددين من هذه الأعداد 56 .

ما هو الرقم الثالث ؟

19. رتب القطع التالية ذات الثلاثة حروف لتكوين مثل مشهور .

now – ion – der – the – eak – rds – lou – ssp – act

20. كم عدد الدوائر مختلفة الجم التي تظهر في الشكل التالي ؟

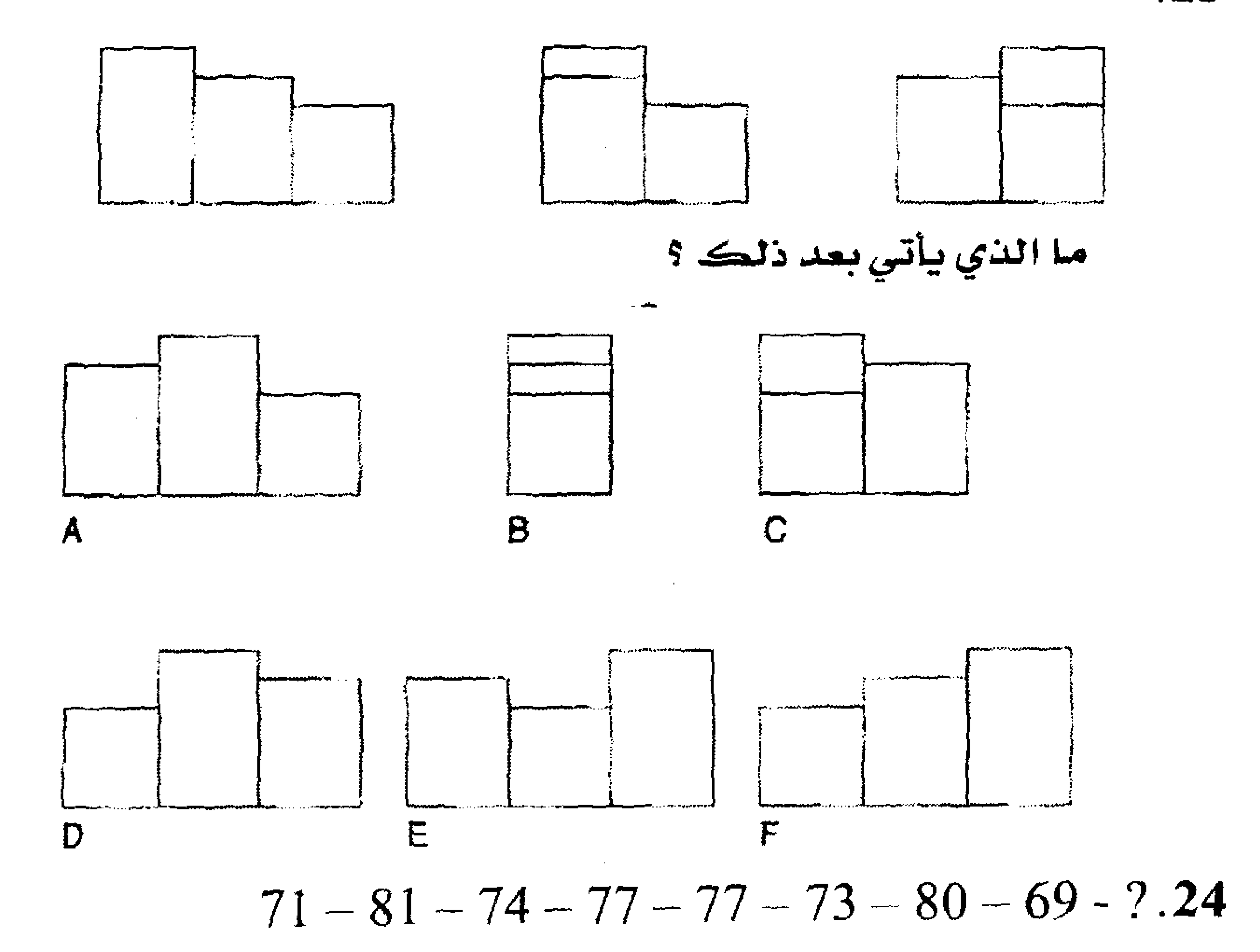


21. ما هي أطول كلمة في اللغة الإنجليزية التي يمكن تكوينها من مجموعة الحروف التالية ؟ تستخدم الحروف مرة واحدة في الكلمة المطلوبة .

MEOIAL JTBG

22. الحروف التالية تمثل عبارة حيث قد أزيلت الحروف التي تبدأ بها كل كلمة والمسافات بين كل كلمة وأخرى . USHHEOATUT

23.



24. 71 – 81 – 74 – 77 – 77 – 73 – 80 – 69 - ?

ما هو الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

25. ضع كلمة بين القوسين التي تكوّن كلمة أو عبارة جديدة عندما تلحق بالكلمة التي على اليسار ، وكلمة أو عبارة جديدة عندما تلحق بالكلمة التي على اليمين .

home (   ) fast

26.

5	2		
		9	1
3			9
	8	1	

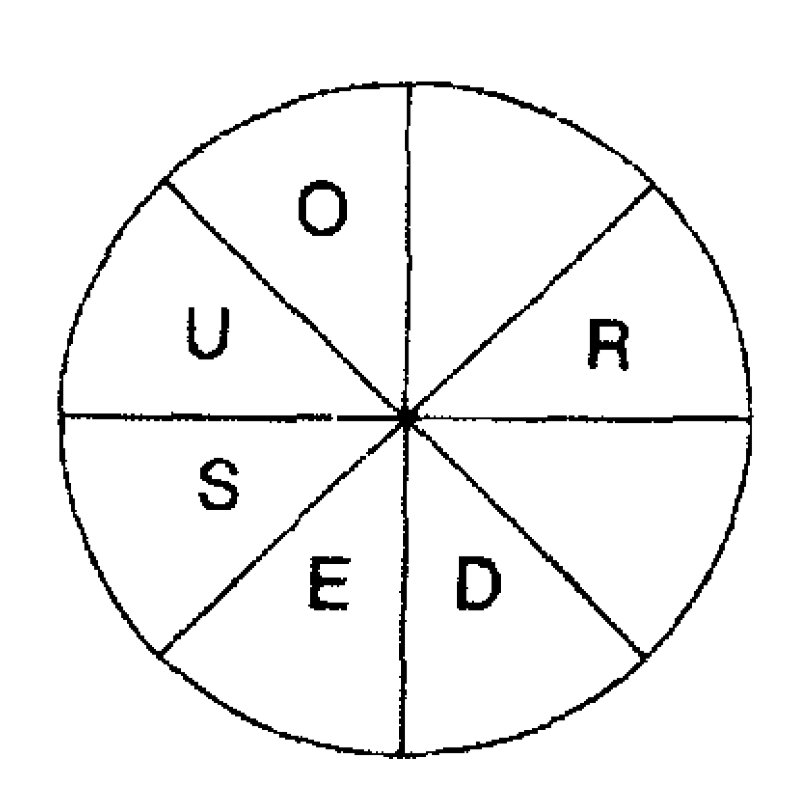
أدخل الأعداد الباقية التالية في المصفوفة بحيث يكون إجمالي كل صف أو عمود 21 :

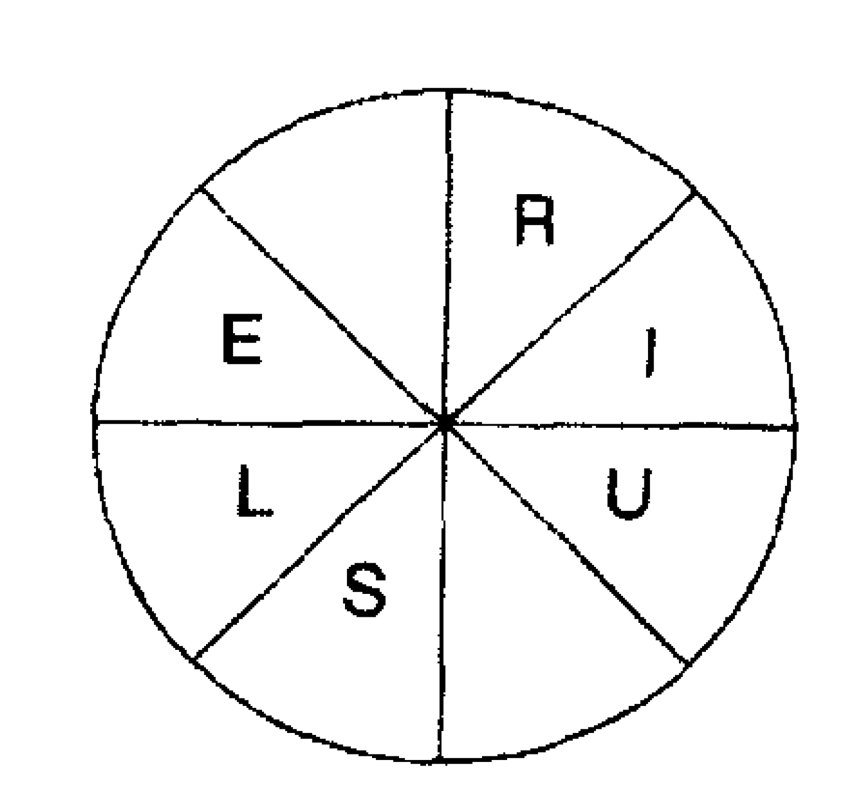
73

558

666

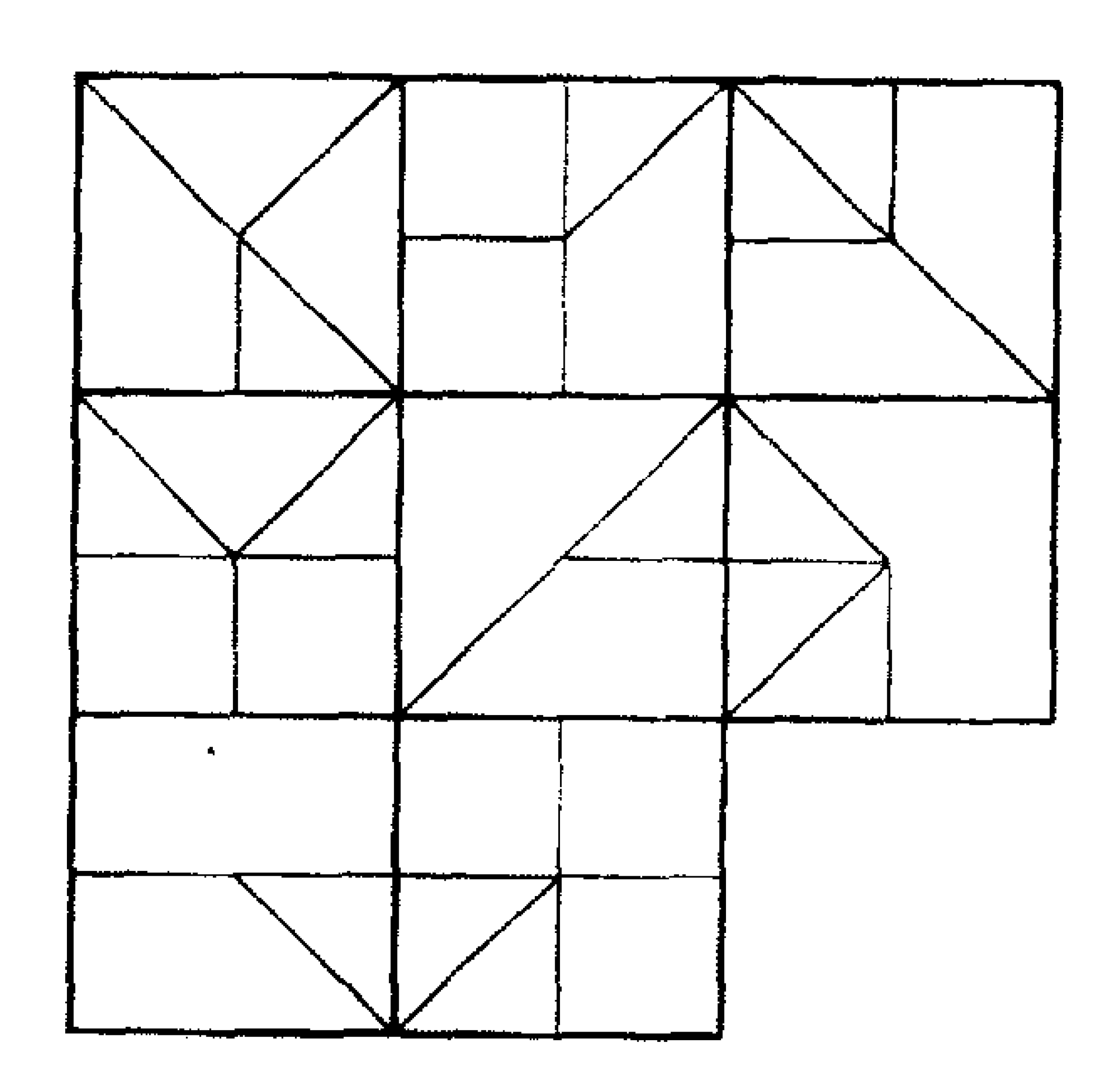
.27



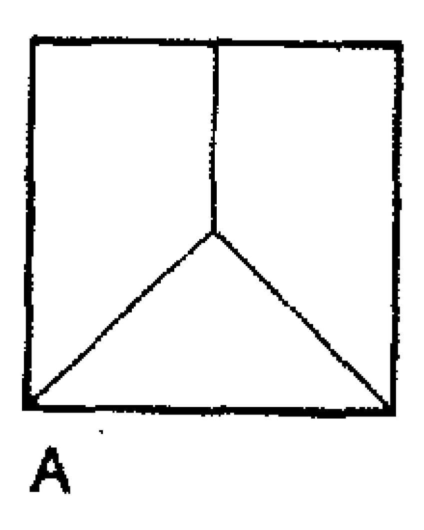


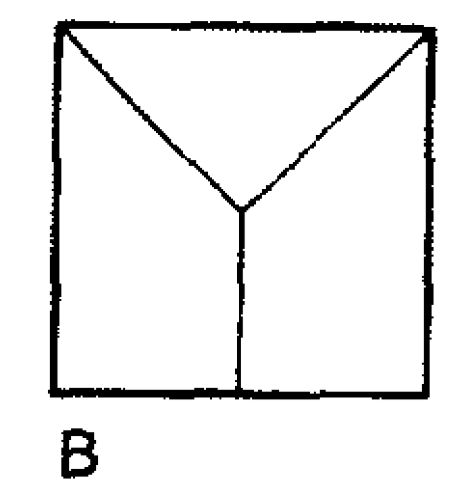
اكتشف نقطة البداية وتحرك عكس عقارب الساعة حول كل دائرة لتكوين كلمتين تعبر كل منهما عن نوع من المخلوقات ، وكل منهما ثمانية حروف . عليك أن توفر الحروف المفقودة .

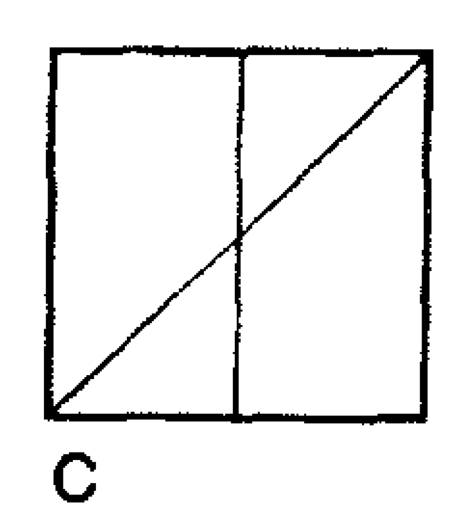
.28

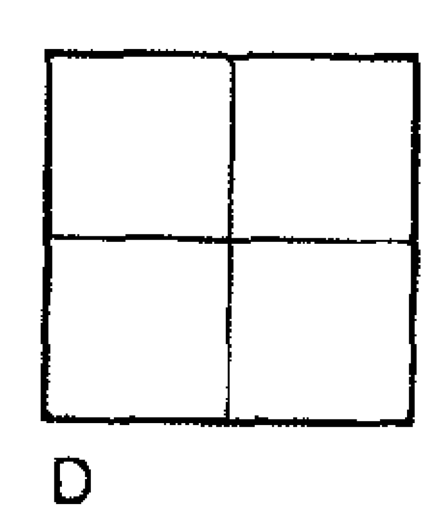


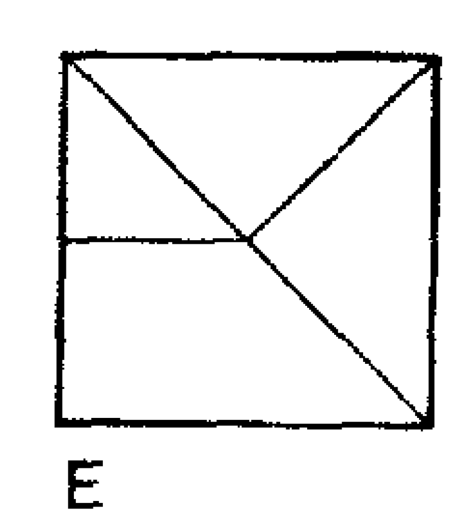
ما هي البلاطة المفقودة ؟

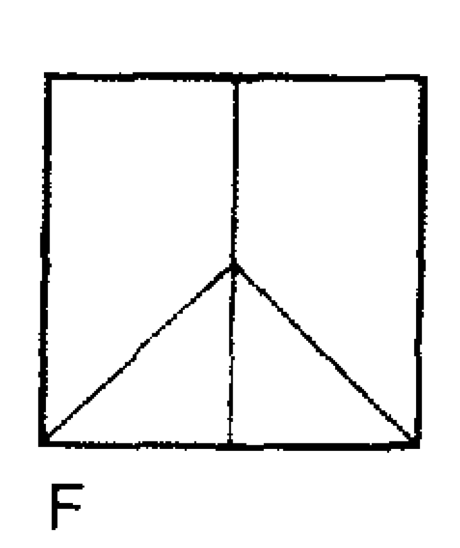

A


B

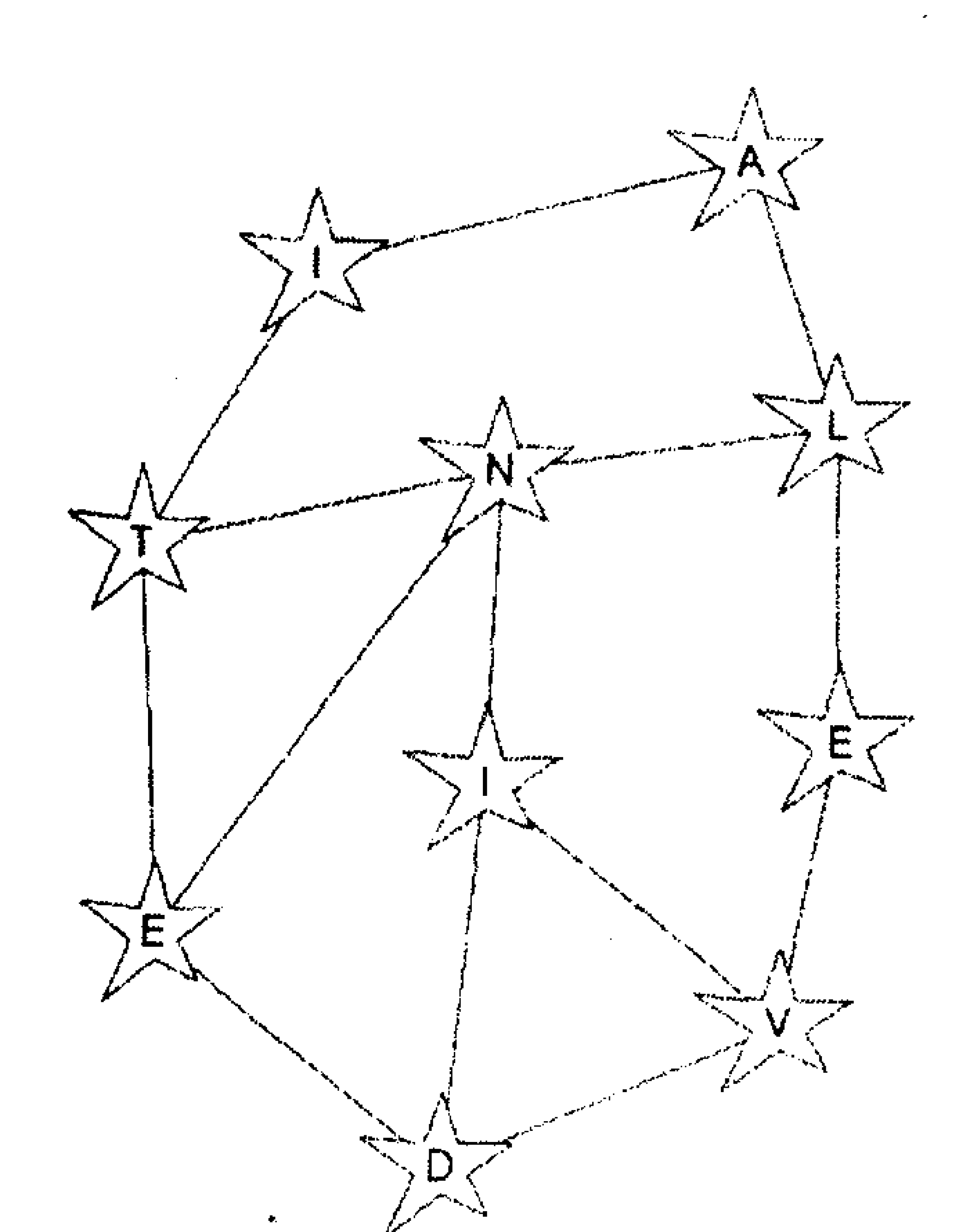

C


D


E

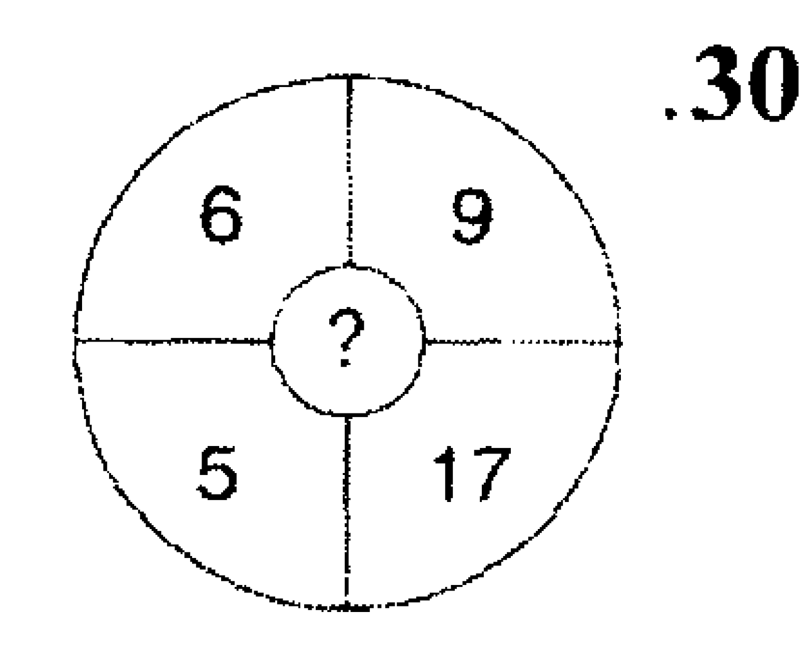

F

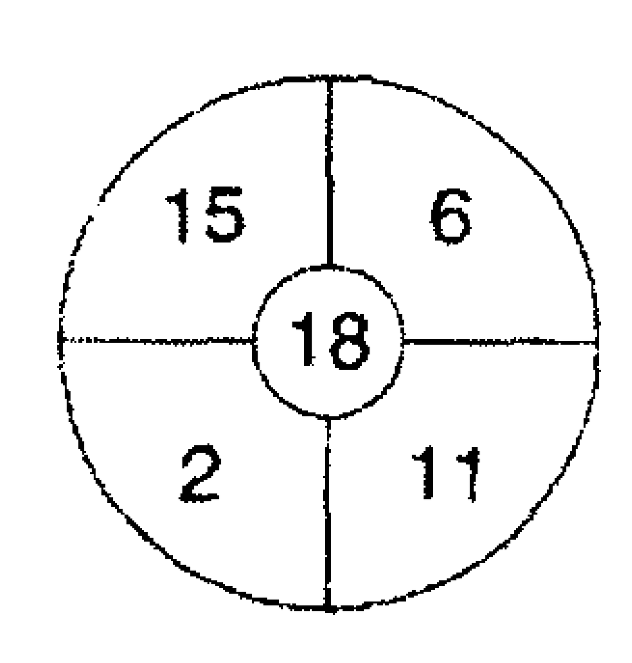
.29



تحرك من نجمة إلى نجمة على طول خطوط الربط لتكوين كلمة من عشرة حروف . تستخدم كل الحروف مرة واحدة فقط .

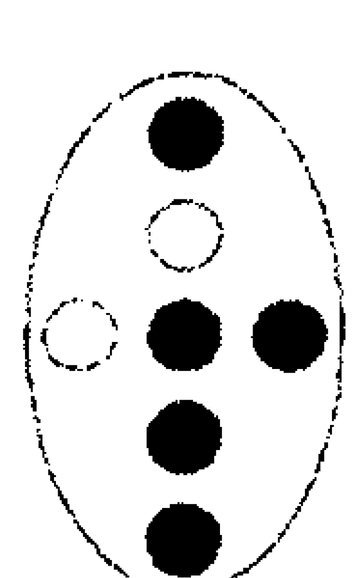
.30

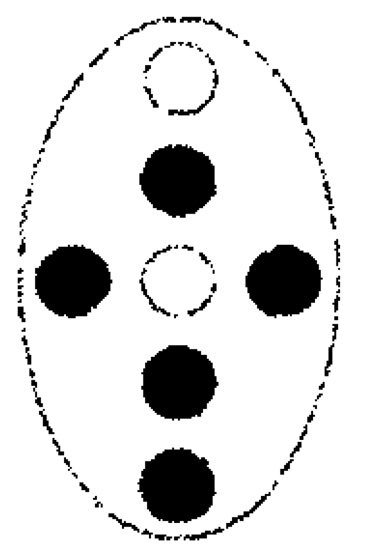


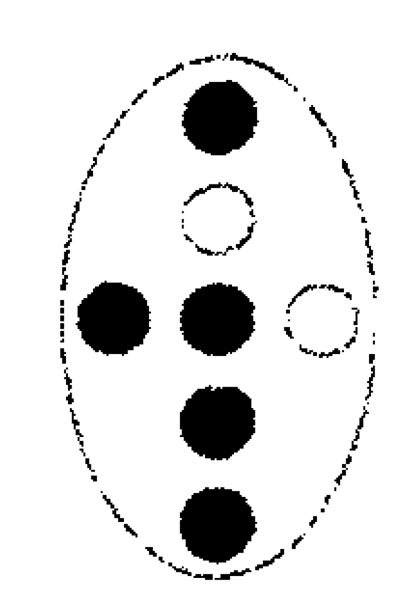


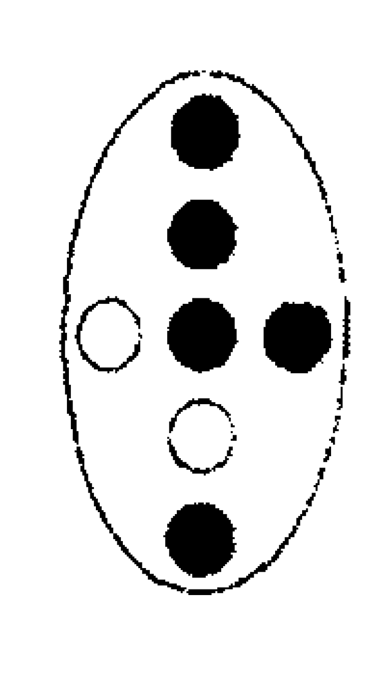
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.31

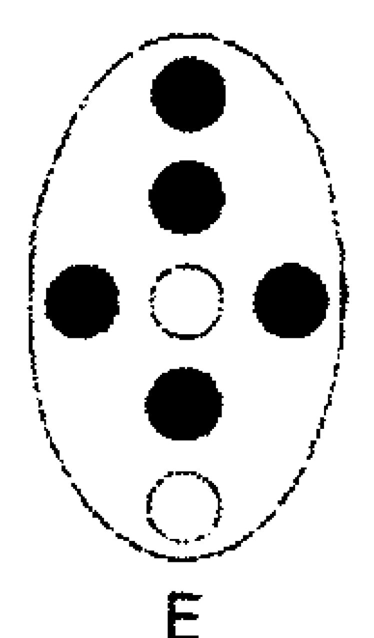


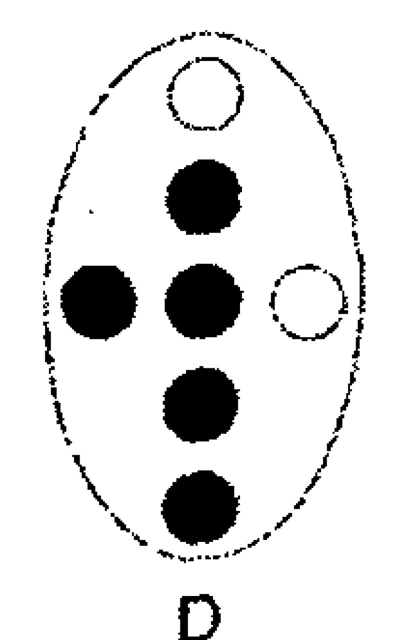


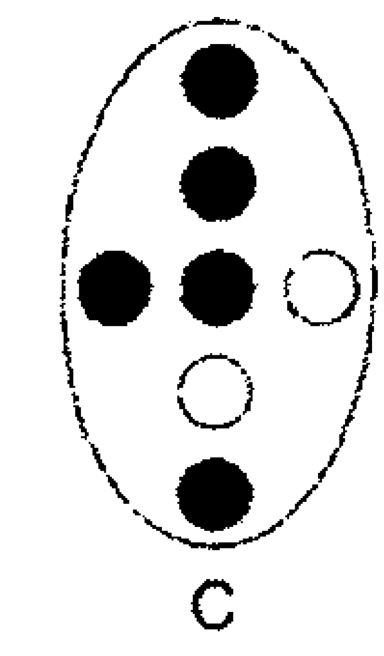


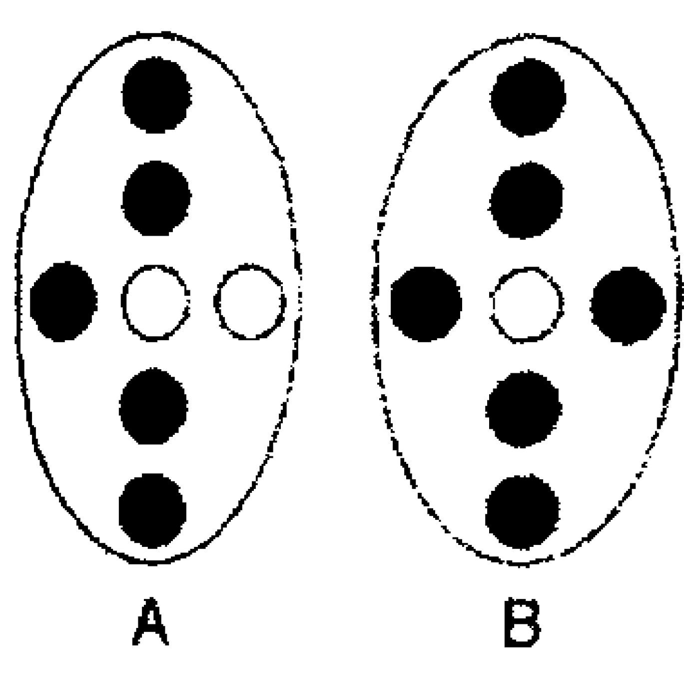


ما هو الشكل المفقود ؟

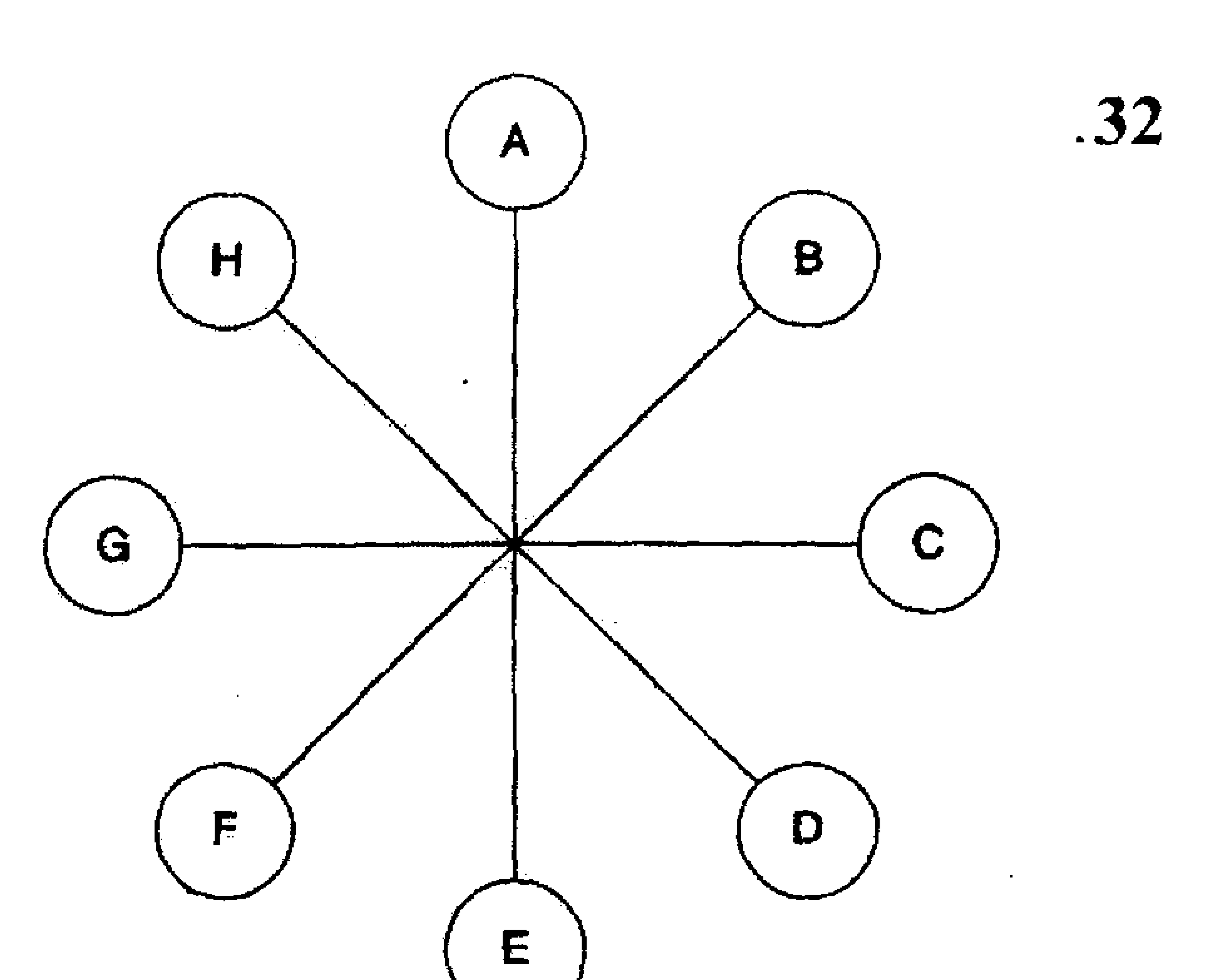








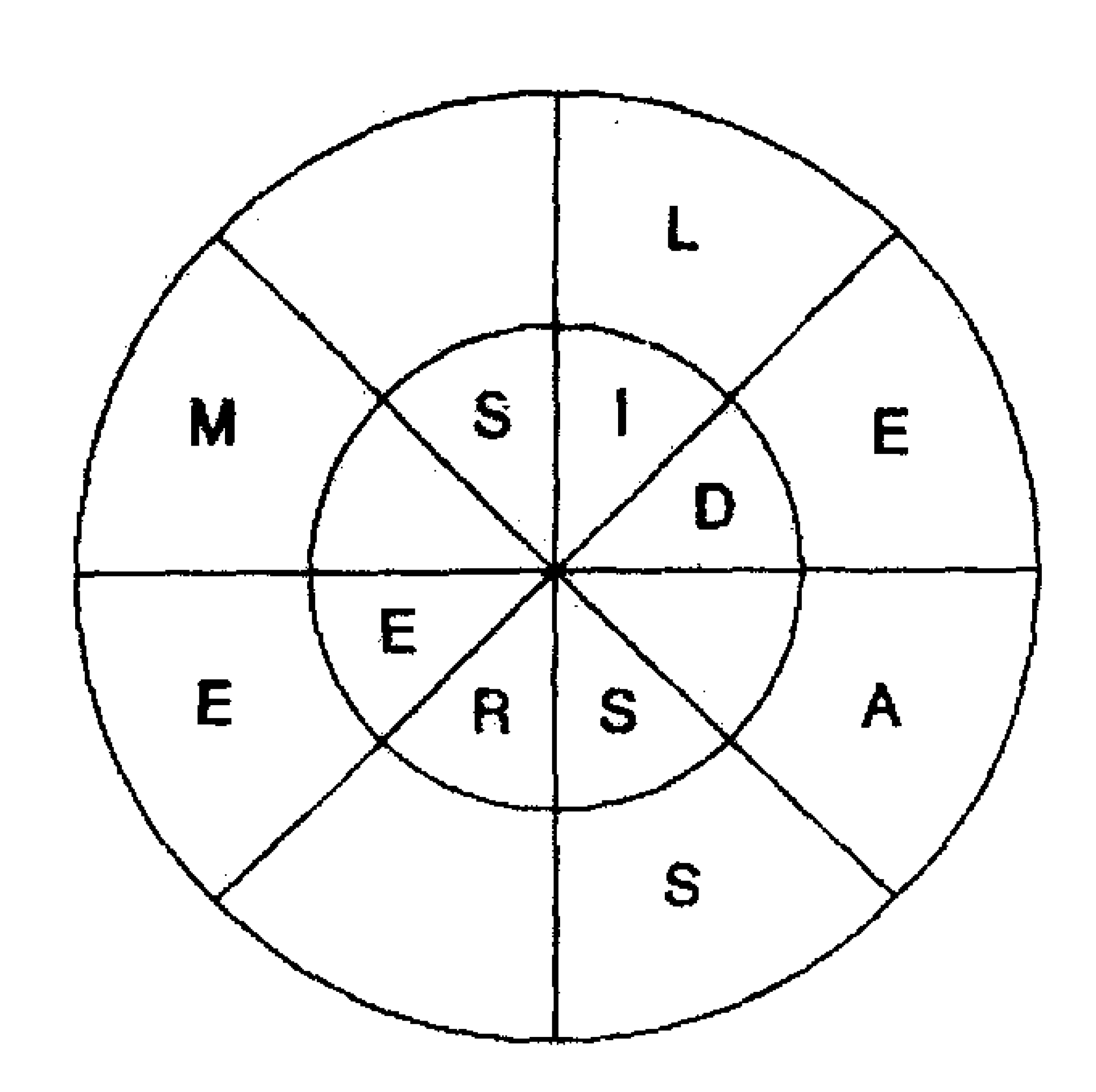
32.



ما هو الحرف الذي يوجد مباشرة عكس الحرف الذي يبعد حرفين بعيداً عن الحرف الذي مكانه مباشرة عكس الحرف الذي يبعد ثلاثة حروف عكس اتجاه الساعة بعيداً عن الحرف E ؟

33. بعد مضي 13 سنة سوف يكون إجمالي أعمار أولادي الثلاثة مجتمعه 94 . ماذا سوف تكون بعد مضي 9 سنوات فقط ؟

34.



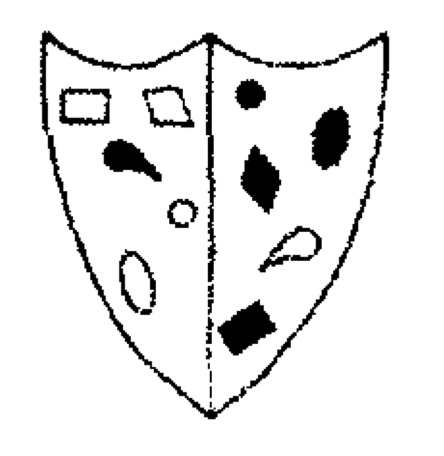
كوّن كلمتين أحداهما تقرأ مع اتجاه عقارب الساعة حول الدائرة الخارجية ، والأخرى تقرأ عكس اتجاه عقارب الساعة حول الدائرة الداخلية ، واللتين تعتبران متناقضين في المعنى . يجب أن توفر الحروف المفقودة .

.35

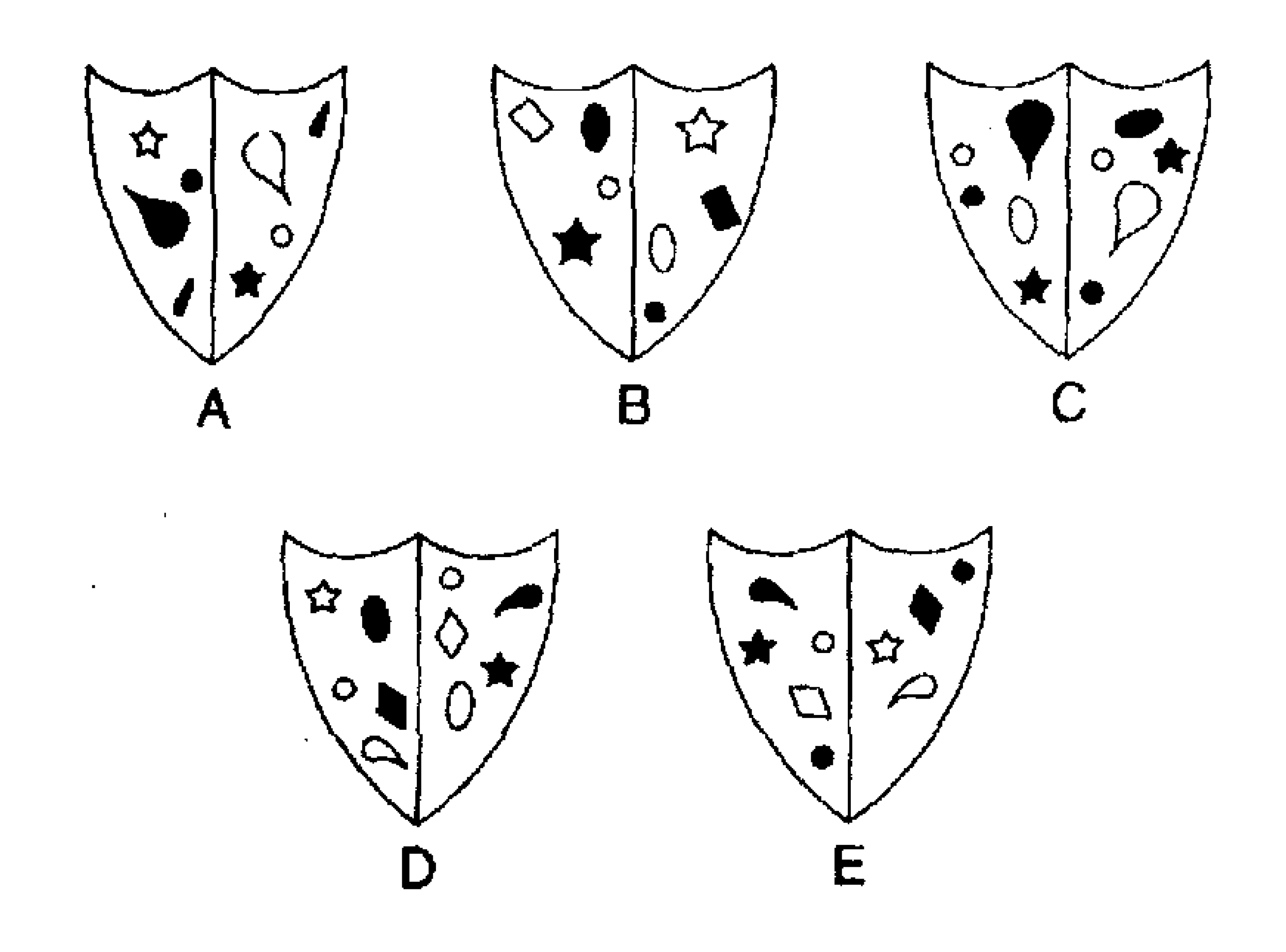
	7		8		12	
2	21	8	35	8	?	?
	4		11		7	

ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟

.36



ما هو الدرع الذي يشترك في معظم خصائص الدرع السابق ؟



.37 المفتاح A يحرك الإضاءات 1 و 2 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح B يحرك الإضاءات 2 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح C يحرك الإضاءات 1 و 3 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح D يحرك الإضاءات 3 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

● = مفتوح

○ = مغلق

المفاتيح C ، A ، D و B يتم تشغيلها بالدور مع نتيجة تحول الشكل (1) إلى الشكل (2) . ما هو المفتاح الذي لا يعمل بالمرة ؟

.38

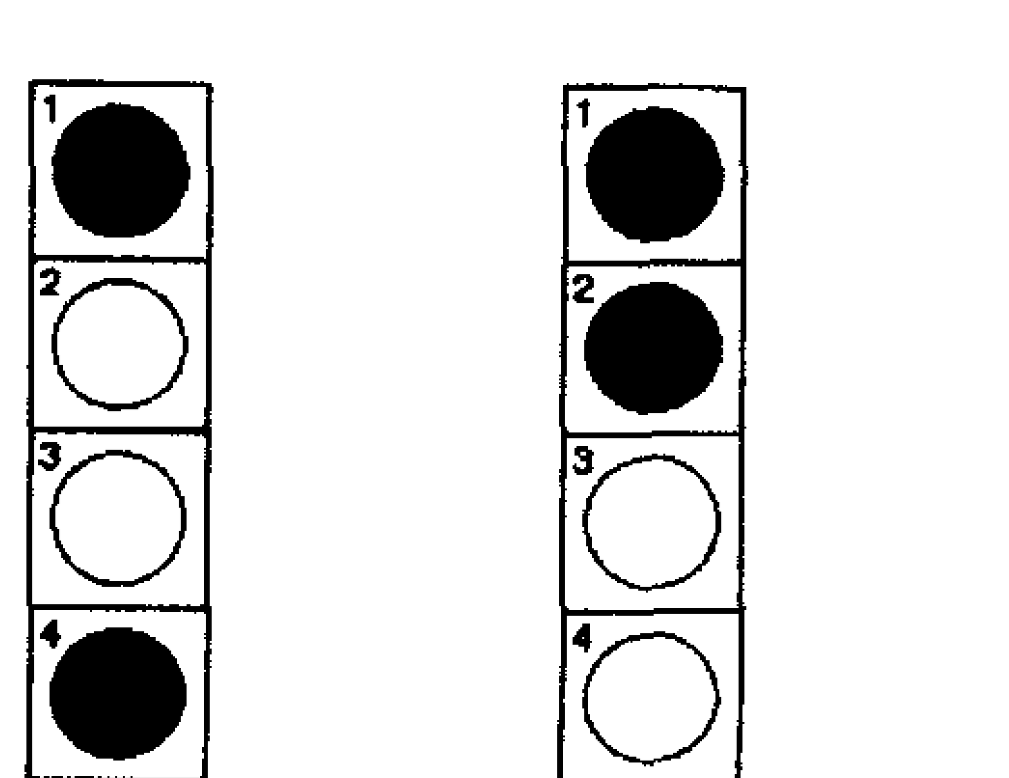


Figure 1 Figure 2

كل مربع يحتوي على كلمة من تسع حروف . كوّن الكلمتين اللتين متناقضتين في المعنى .

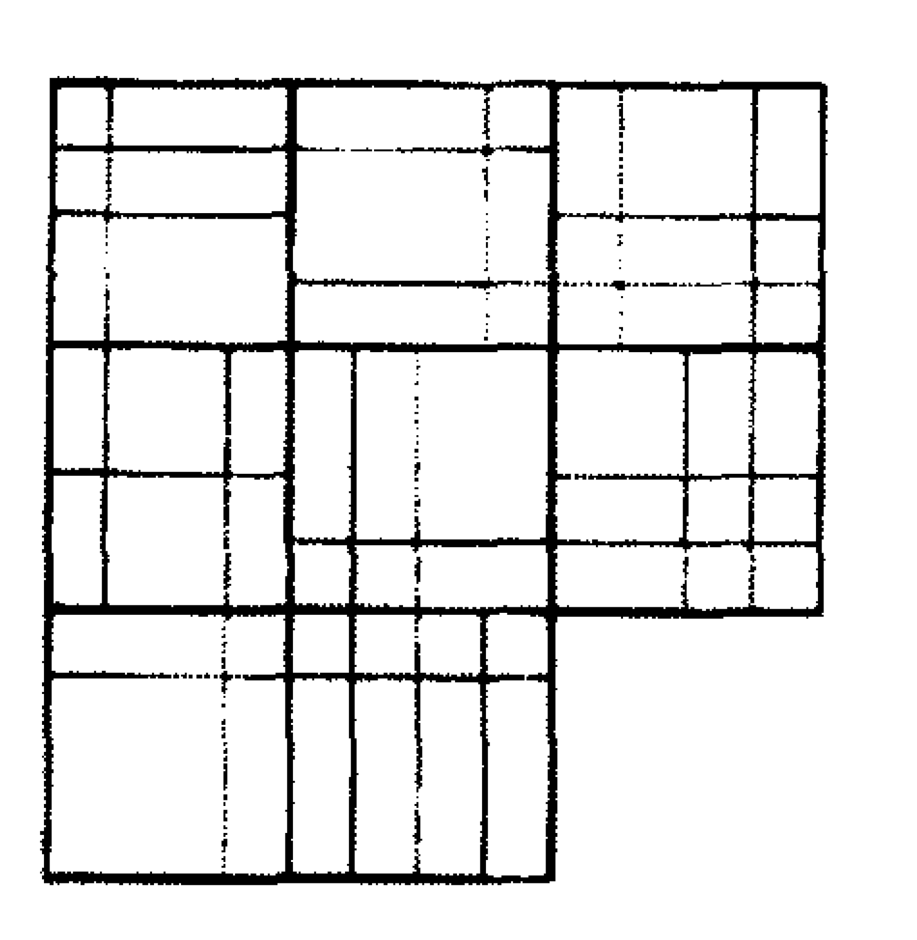
.39

A	P	B		
E	T	L		
A	A	L	S	S
		T	E	T
		A	S	E

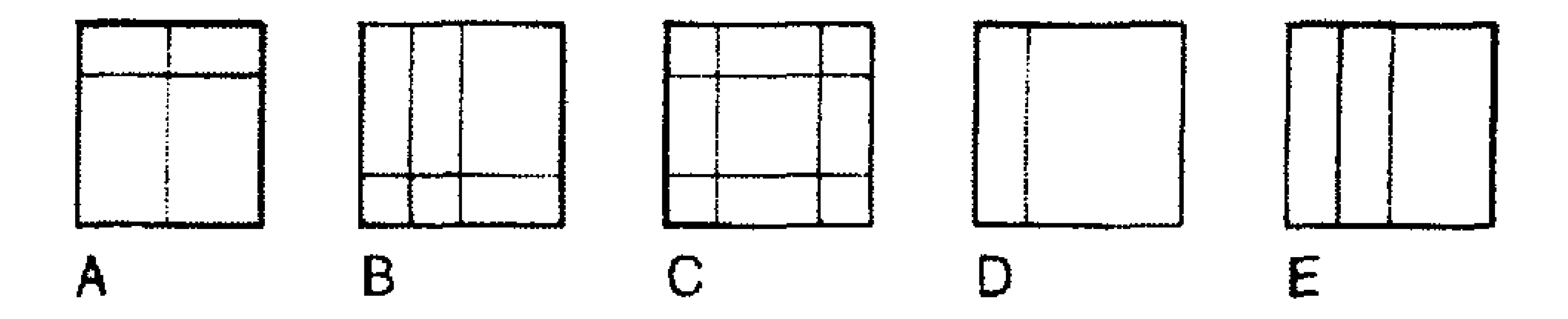
ما هو الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

5	7	4	9	8	2	7
3	8	6	4	7	5	9
9	6	1	4	5	8	?

.40



ما هي البلاطة المفقودة ؟



الاختبار 8

الأسئلة

1. 0- 1- 3- 6- 7- 9- 12- 13- 15- 18- ؟- ؟- ؟

ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟

2. كوِّن كلمتين تختلفان فقط بحذف حرف واحد (على سبيل المثال : Place / pace) في الإجابة على مفتاح الحل : فجوة في شكل سلطانية / يقدم الطعام والتسلية .

3.

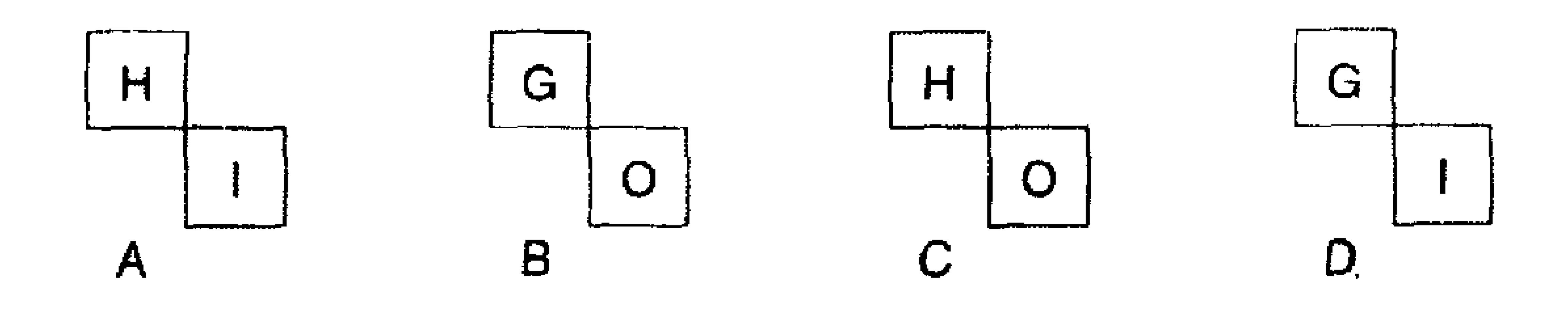
43	6	16	12	24
2	22	1	4	9
46	30	48	5	13
38	8	36	7	3
11	20	14	10	15

ما هو العدد في المصفوفة الذي مكانه يبعد ثلاثة أماكن عن نفسه ناقصاً 2 ، ومكانين بعيداً عن نفسه مقسوماً على 2 ، وثلاثة أماكن بعيداً عن نفسه ناقصاً خمسة ، وثلاثة أماكن بعيداً عن نفسه مضروباً في ثلاثة ؟

4.

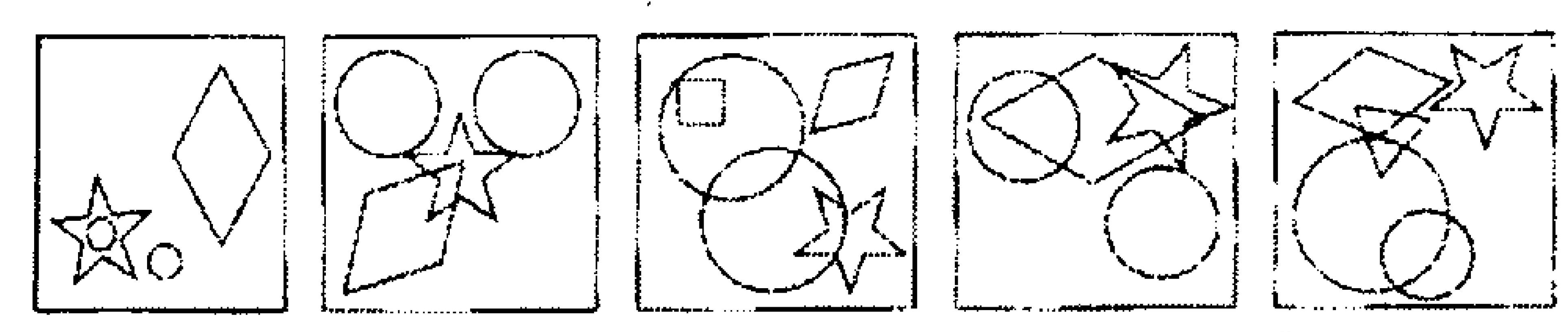
A	C	F
E	?	J
J	L	?

ما هو القسم المفقود ؟



.5

إلى أي من المربعات التالية يمكن إضافة نقطة لكي تلبي النقطة حينئذ نفس الظروف كما هو الوضع في المربع السابق ؟



A B C D E

6. أكمل الآتي لتكوين عبارة تقرأ عكسياً وطردياً ، بمعنى تقرأ نفس الشيء إلى الأمام وإلى الخلف ، مثل : Madam I'm Adam :

* U ** L* ***P **

مفتاح الحل : الأخطاء الدراسية

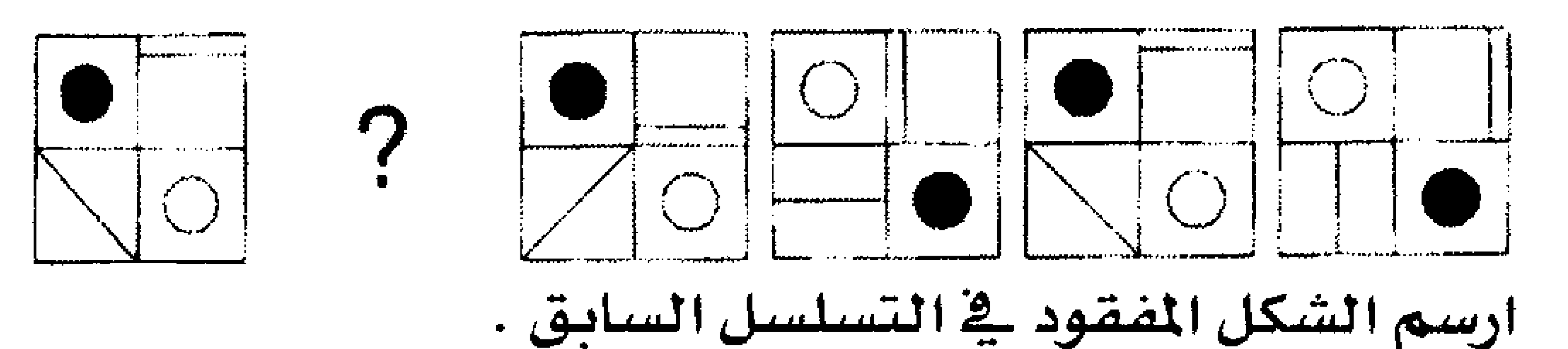
.7

83 64 45 ??

96 65 34 ??

ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟

.8



ارسم الشكل المفقود في التسلسل السابق .

.9 ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

الخنزيرة – الثور – الظبي – الخنزير البري – الفحل

.10 إجمالي أعمار خمسة من أعضاء أسرة 107 فيما بينهم

إجمالي أعمار مارجريت واستيورات معاً 29

إجمالي أعمار استيورات وجيفري معاً 44

إجمالي أعمار جيفري وبرين معاً 57

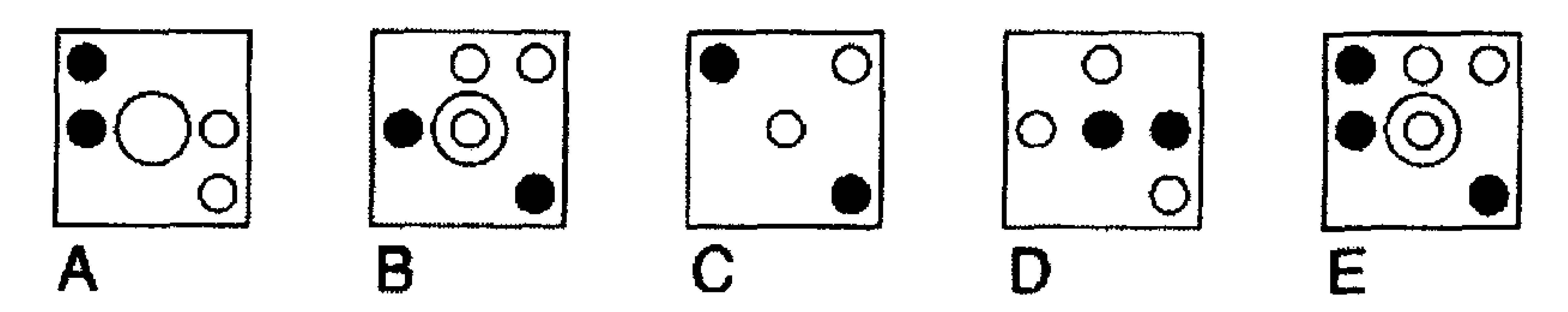
إجمالي أعمار برين وفيليب معاً 46

كم عمر كل عضو في الأسرة ؟

IVYCITRATE .11 ، حروف غير مرتبة لكلمتين في اللغة الإنجليزية ، كل منهما 10 حروف أعد ترتيبهما ؟

.12

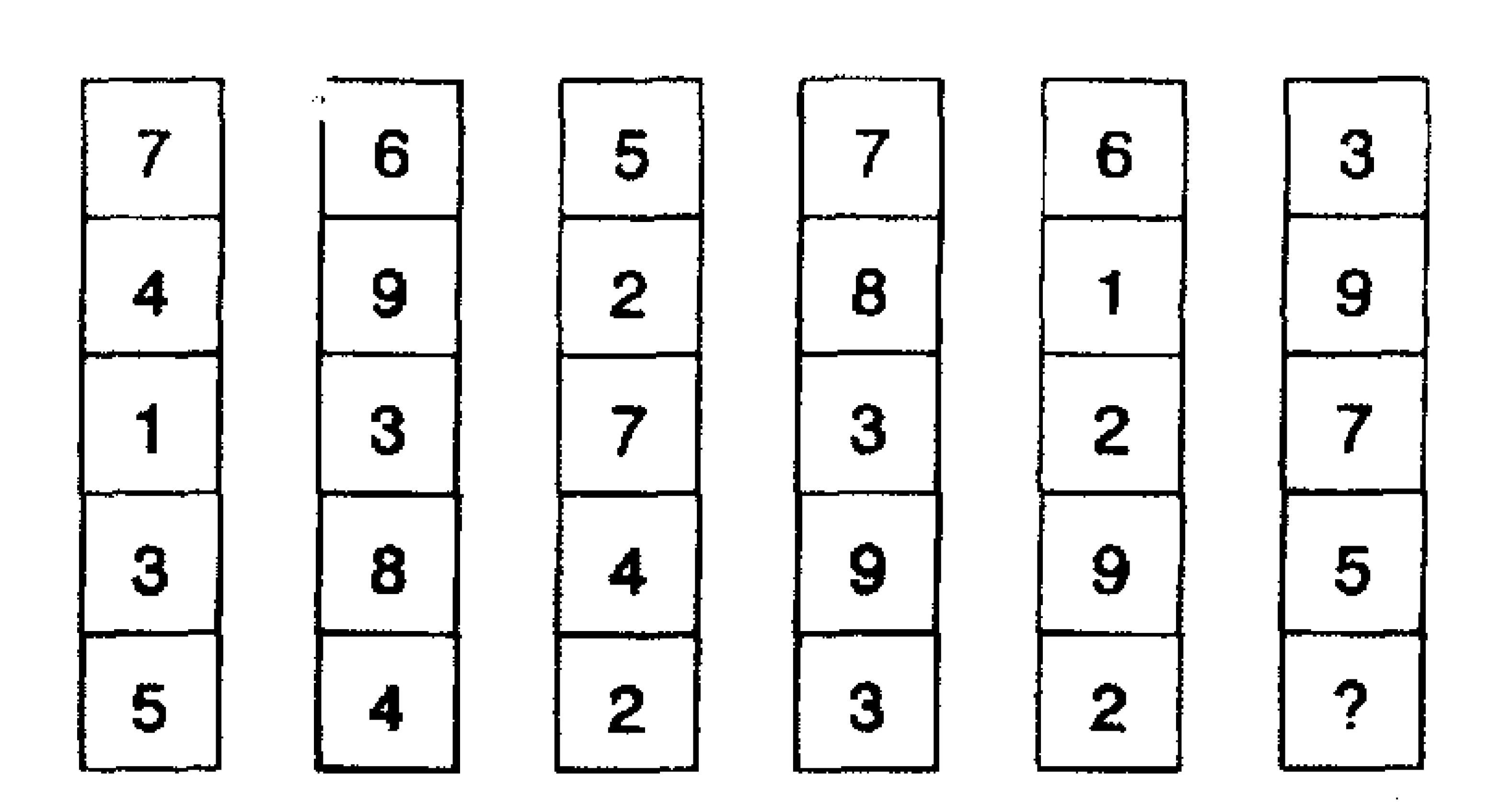
انظر إلى الصفوف والأعمدة ، إذا ما كانت أول بلاطتين تتوحدان لإنتاج البلاطة الثالثة ، مع استثناء أن الرموز المتشابهة تلغي ، أي من البلاطات السابقة غير صحيحة وأي من البلاطات التالية يجب أن تحل محلها ؟



13. ما هما الكلمتان التي تكونان أكثر تناقضاً في المعنى ؟

لا لبس فيه – رطب – قابل للطرق – غزير – منتفخ – غامض

.14

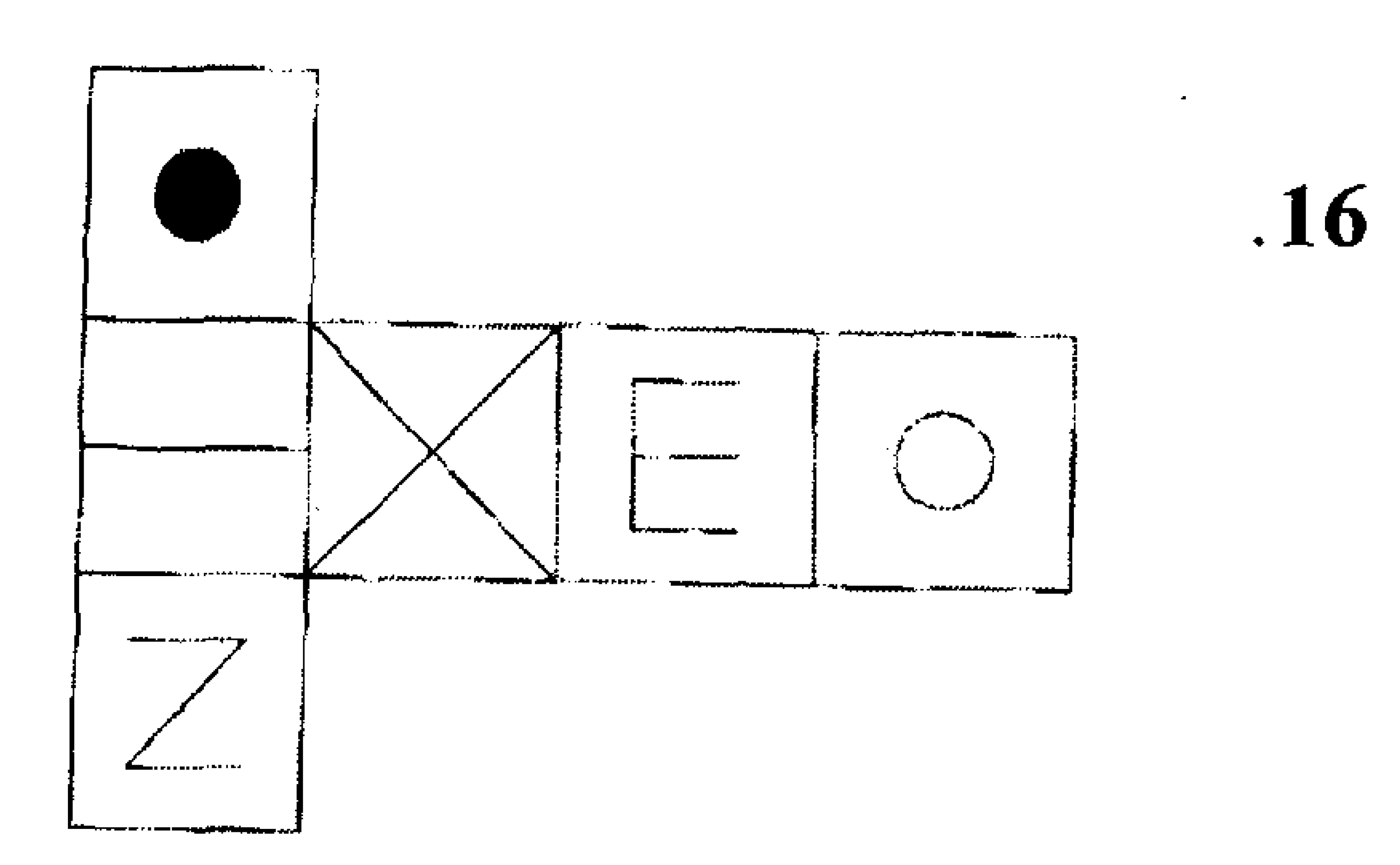


7	6	5	7	6	3
4	9	2	8	1	9
1	3	7	3	2	7
3	8	4	9	9	5
5	4	2	3	2	?

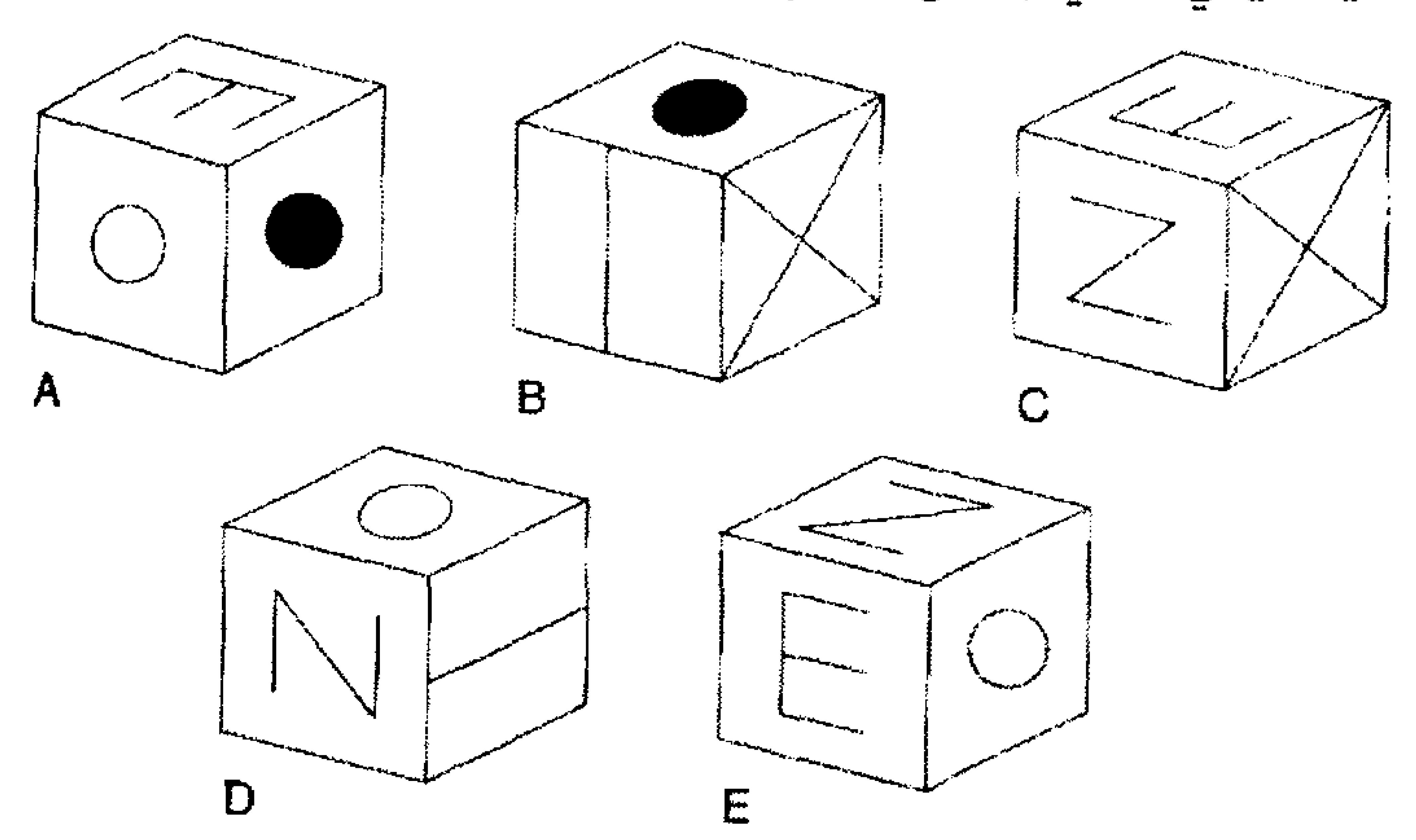
أي عدد يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

15. أضف ثلاثة حروف متعاقبة من الأبجدية إلى مجموعة الحروف التالية ، دون فصل التعاقب بين حروف الأبجدية لتكوين كلمة أخرى . – GERE

16.



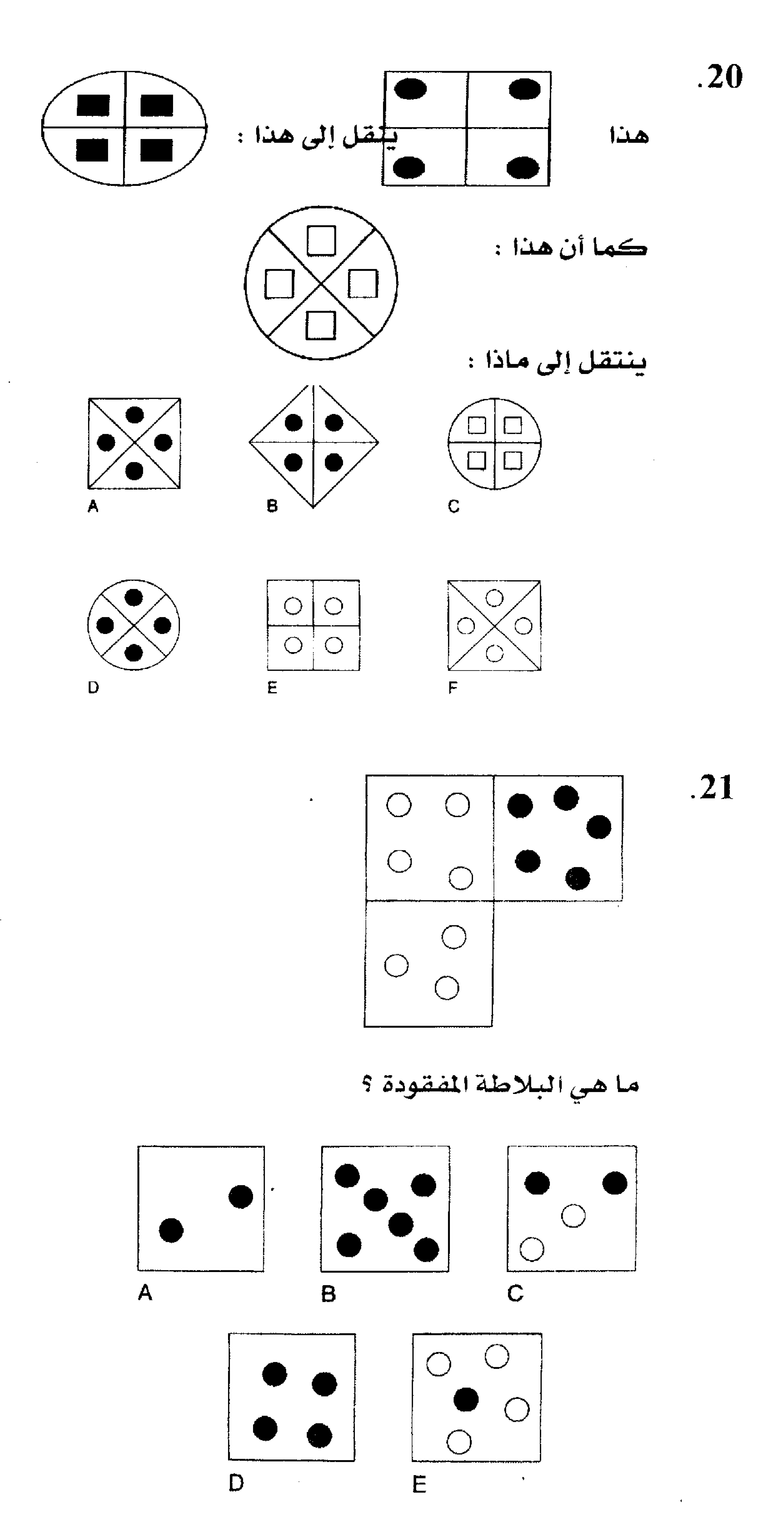
عندما يطوي الشكل السابق لتكوين مكعب ، ما هو شكل المكعب الوحيد فيما يلي الذي يمكن تشكيله .

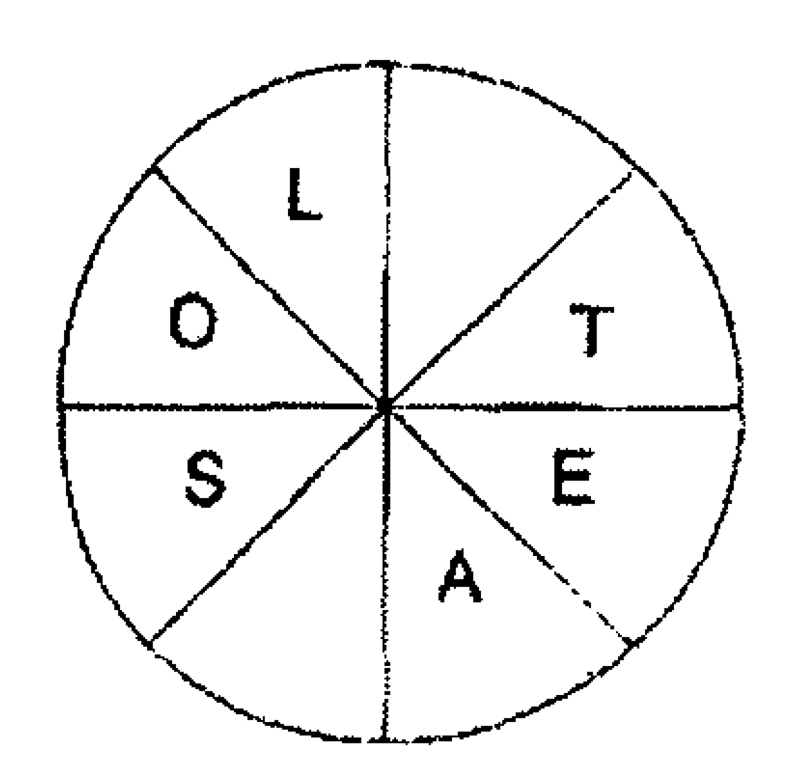


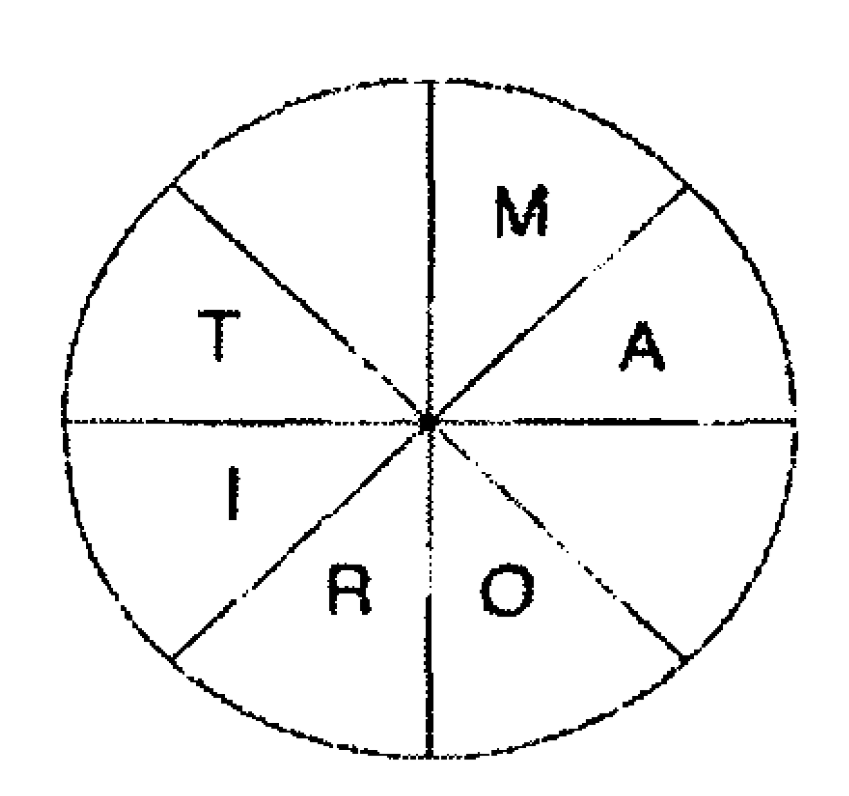
17. مغلق له علاقة بأن يقفل كما أن مفتوح له علاقة : مظلم – مرئي – حقل – صريح – واسع .

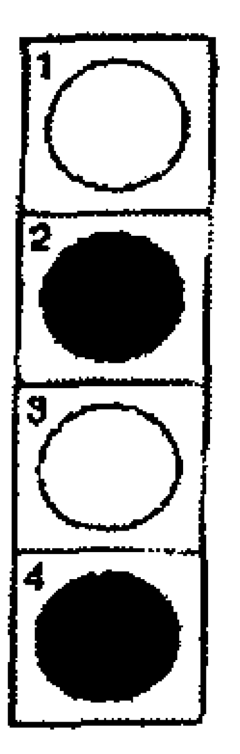
18. عمر Harry واحد وثلث عمر Larry ، و Larry واحد وثلث عمر Carrie .
إجمالي أعمارهم معا 74 ، كم عمر كل منهم الثلاثة ؟

19. ما هما الكلمتان الأكثر قرباً في المعنى ؟
نقاوة الجو – صحي – متطابق – رائع – مخلص – منعزل


.20
هذا
ينتقل إلى هذا :
كما أن هذا :
ينتقل إلى ماذا :
A
B
C
D
E
F
.21
ما هي البلاطة المفقودة ؟
A
B
C
D
E







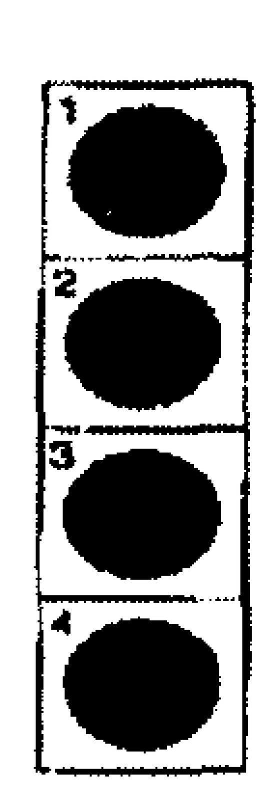
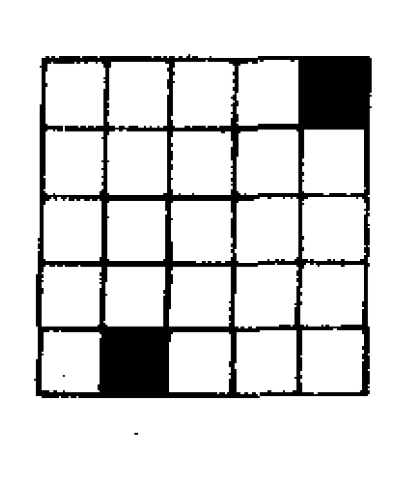
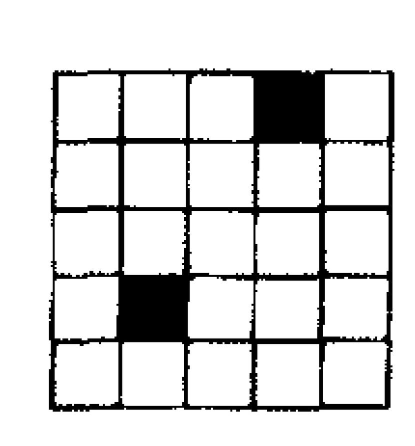
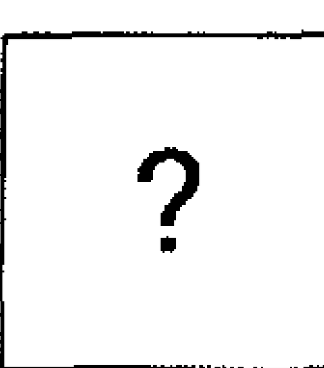
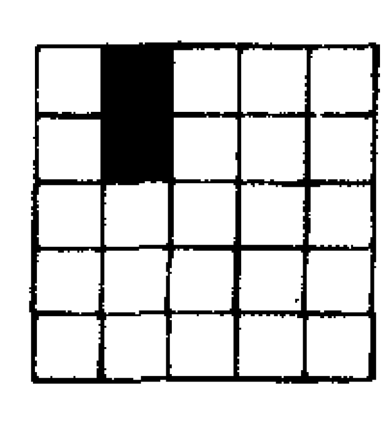
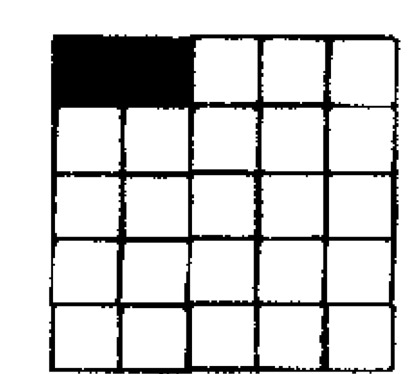
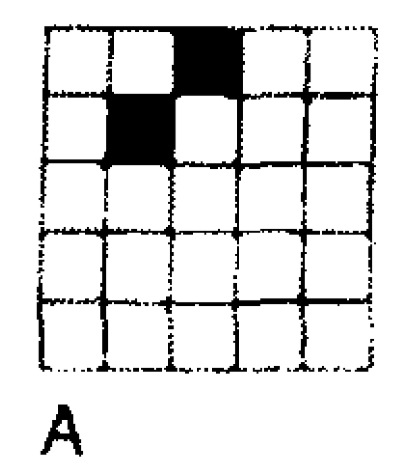
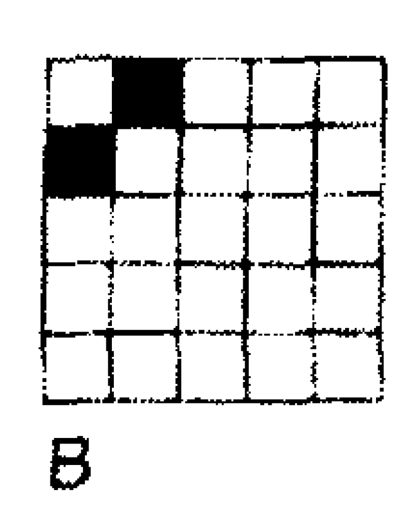
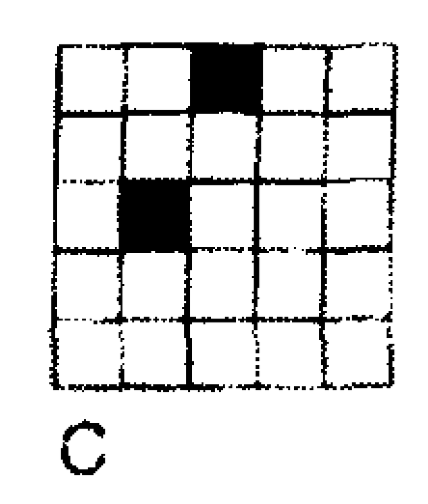
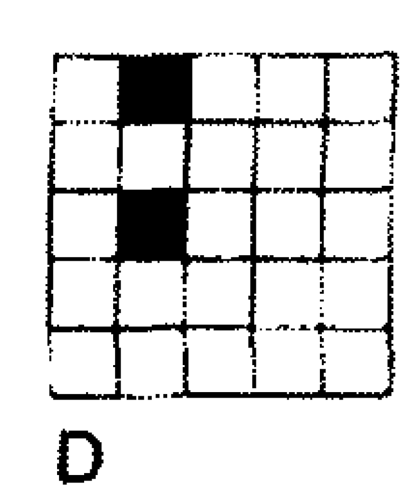
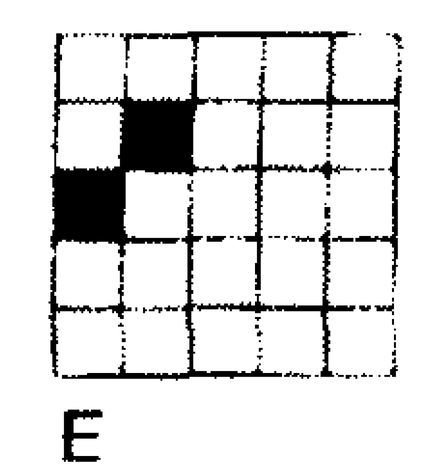


Figure 1 Figure 2


A

B

C

D

E

25. تمثل الحروف التالية عبارة ، حيث قد حذفت حروف بداية الكلمة والمسافات بينهما . ما هي العبارة – INEFORK

26.

23	24	41
57	92	91
18	16	28
56	21	19

أضرب أكبر رقم فردي في المصفوفة في أصغر رقم زوجي .

27. فقط مجموعة واحدة التي تتكون من خمسة حروف بين المجموعات التالية يمكن إعادة ترتيبها لتكوين كلمة من خمسة حروف في اللغة الإنجليزية .
حدد الكلمة .

LEVUR
TNIEC
HEOLC
ANOIP
IRNAL

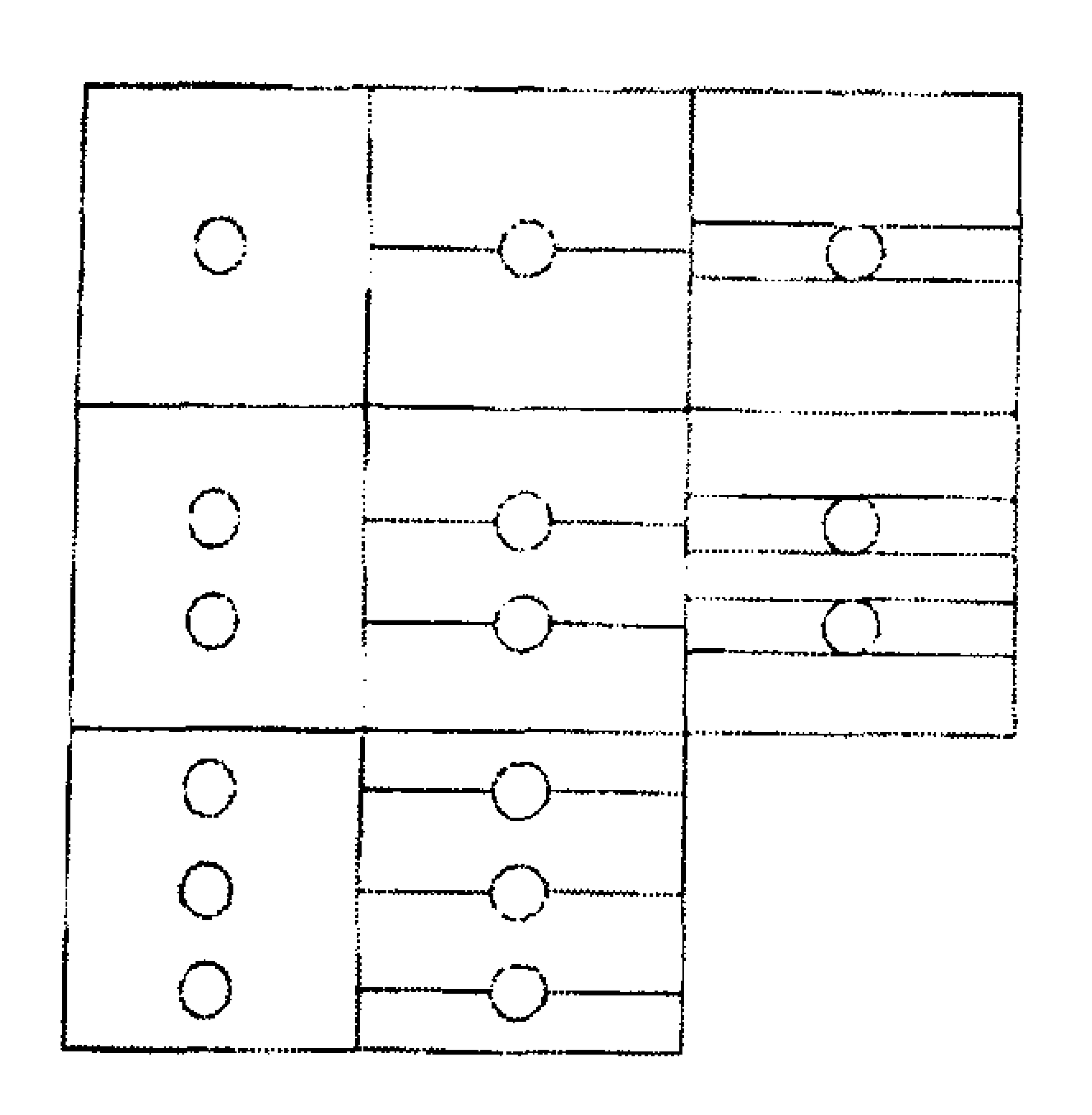
28. 1 – 2.25 – 3.75 – 5.5 – 7.5 – 9.75 - ؟

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

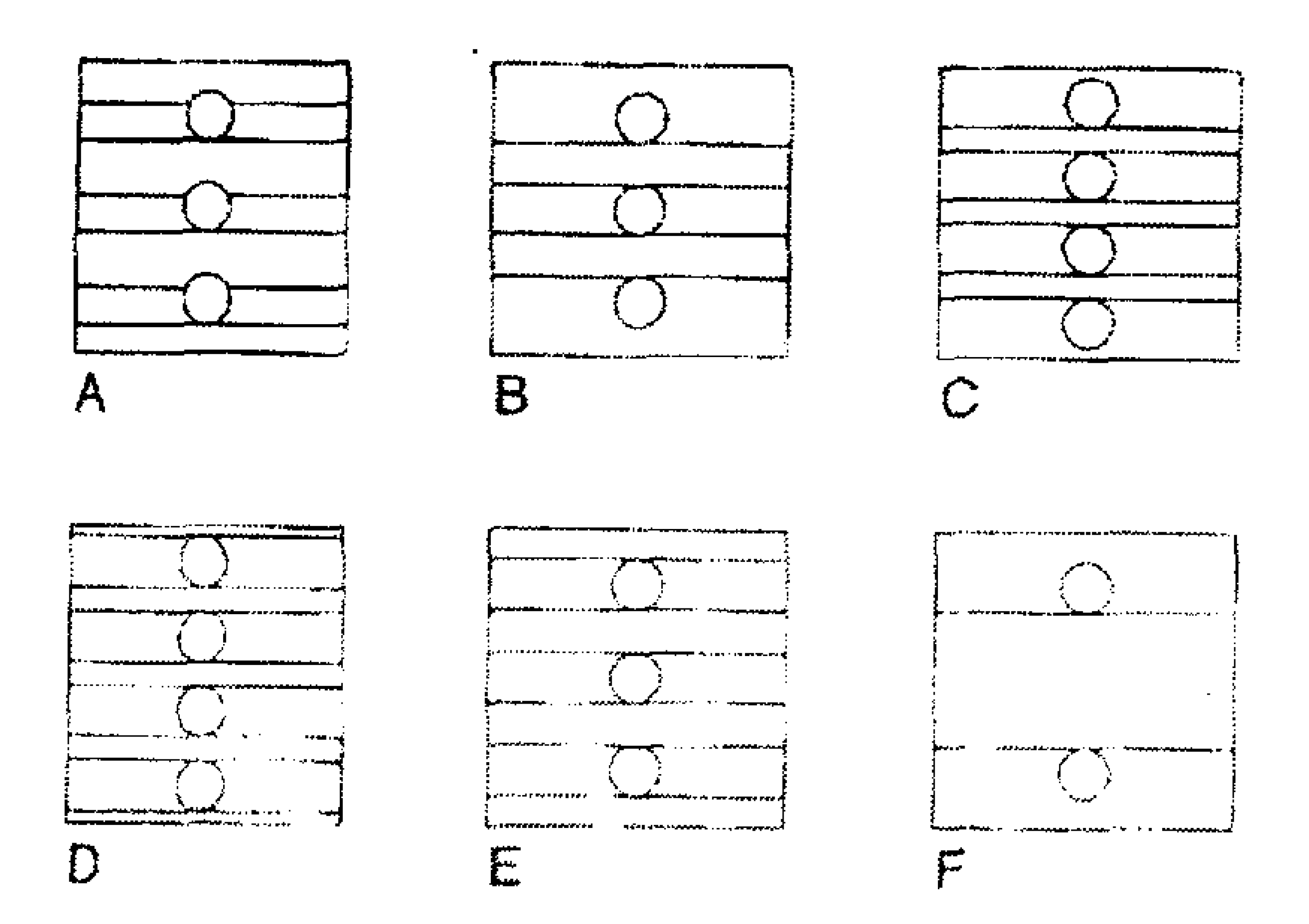
29. ضع كلمة بين الأقواس التي تشكل كلمة أو عبارة جديدة عندما تلتحق بالكلمة التي على اليسار وكلمة أو عبارة أخرى عندما تلتحق بالكلمة التي على اليمين .

Second (   ) some

.30



ما هي البلاطة المفقودة ؟



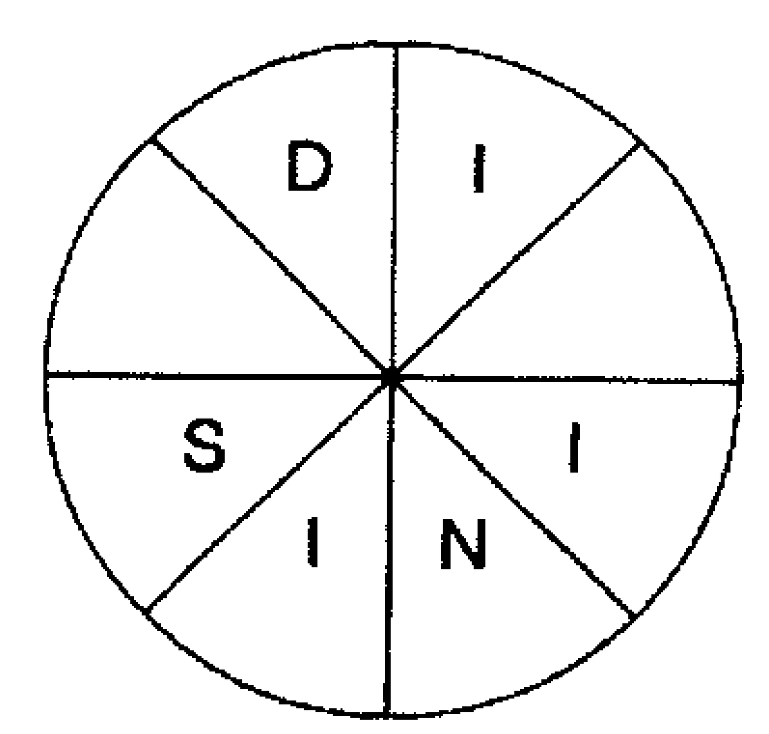
31. كم عدد الدقائق قبل منتصف الليل ، إذا كانت الساعة قبل 32 دقيقة مضت ثلاثة أضعاف كمية الدقائق بعد الساعة 22.00 ؟

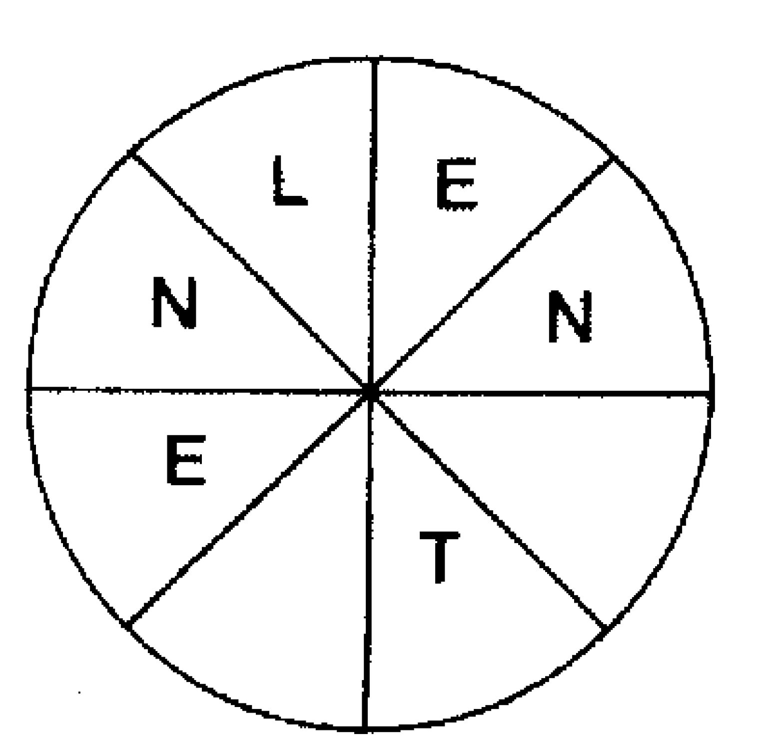
boater – nail – about – ruin – alibi .32

ما هي الكلمة من بين الكلمات التالية التي تأتي بعد ذلك في التسلسل السابق ؟

Stray – tiara – treat – suit – trail

.33



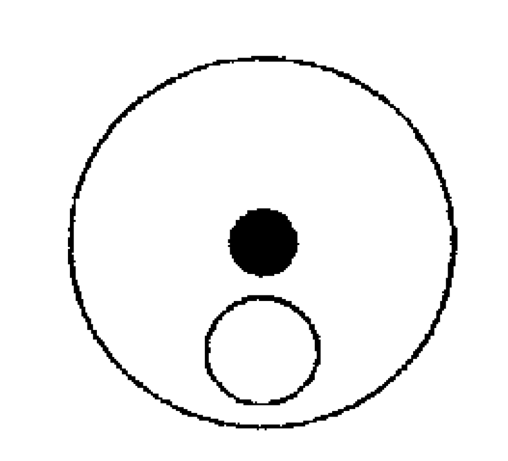


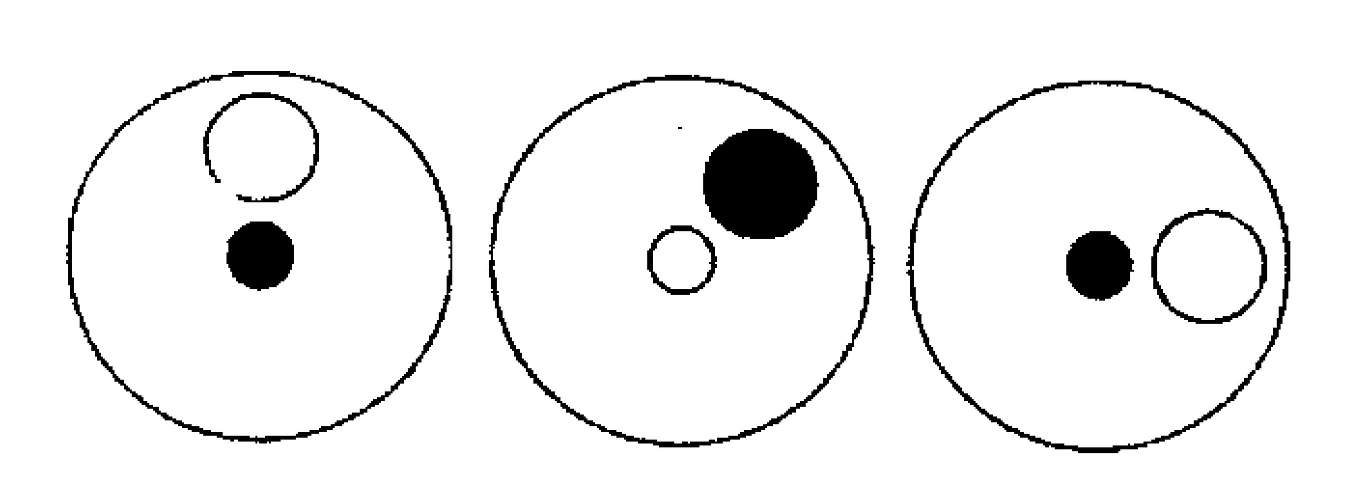
اتجه مع عقارب الساعة حول الدوائر لتكوين كلمتين كل منهما ثمانية حروف والتي تكونان متناقضتين . تبدأ كل كلمة من دائرة مختلفة ، ويجب أن تجد نقطة البداية لكل كلمة . يستخدم كل حرف مرة واحدة ، وكل الحروف متتابعة .

.34 1 – 31 – 59 – 85 – 109 ?

أي عدد يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.35





ارسم الشكل المفقود في التسلسل السابق .

.36

كوّن كلمتين (4 ، 6 حروف) في هذا الشكل . يتم تتبع الحروف عبر الدائرة من خلال الأوتار . إذا كان الحرف التالي يبعد أربعة حروف أو أقل ، سوف تجده عن طريق التتبع حول محيط الدائرة . مفتاح الحل : لا حدود للساحل .

.37

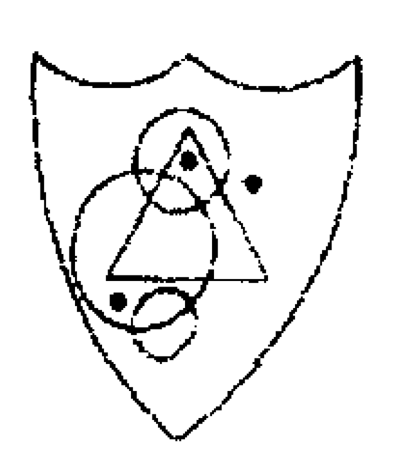
E	L	I
	F	E
	I	D

أبدأ من أحد أركان الحروف الأربعة وتحرك لولبيا في اتجاه عقارب الساعة حول المحيط الشامل الخارجي منتهيا عند حرف المركز لتكوين كلمة من تسعة حروف . يجب أن توفر الحروف المفقودة .

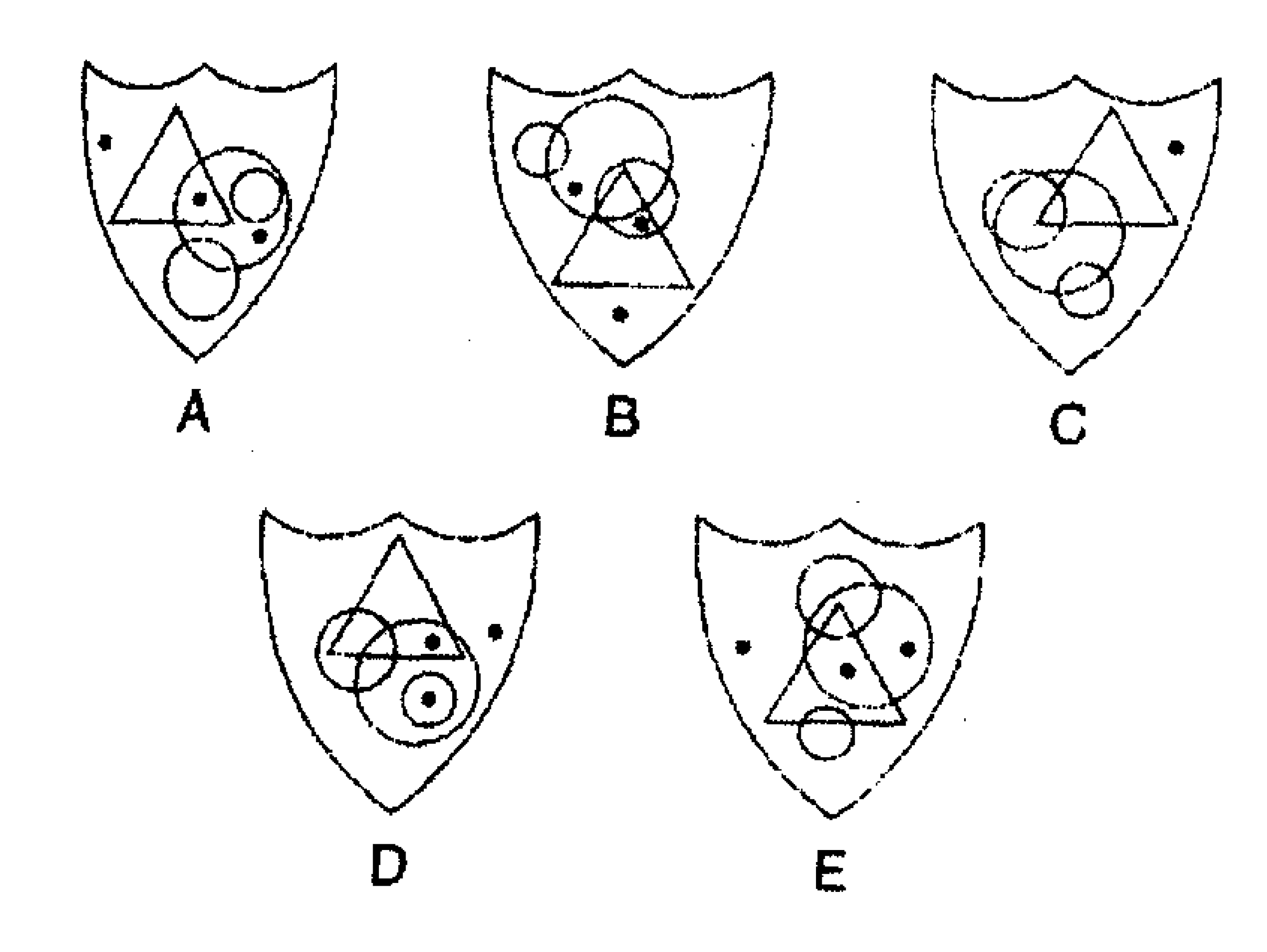
38. ما هي نتيجة $\frac{5}{9}$ مقسوماً على $\frac{15}{18}$ ؟

39. ثلاث عملات معدنية ألقيت في الهواء ، واثنتين من العملات وعند سقوطها على الأرض اتجهت رءوسها إلى أعلى . ما هي احتمالات أن إلقاء العملات المرة القادمة أنه على الأقل اثنتين من العملات سوف تسقط على الأرض ورأسها إلى أعلى مرة أخرى ؟

.40



أي درع من الدروع التالية يشترك في معظم خصائص الدرع السابق .



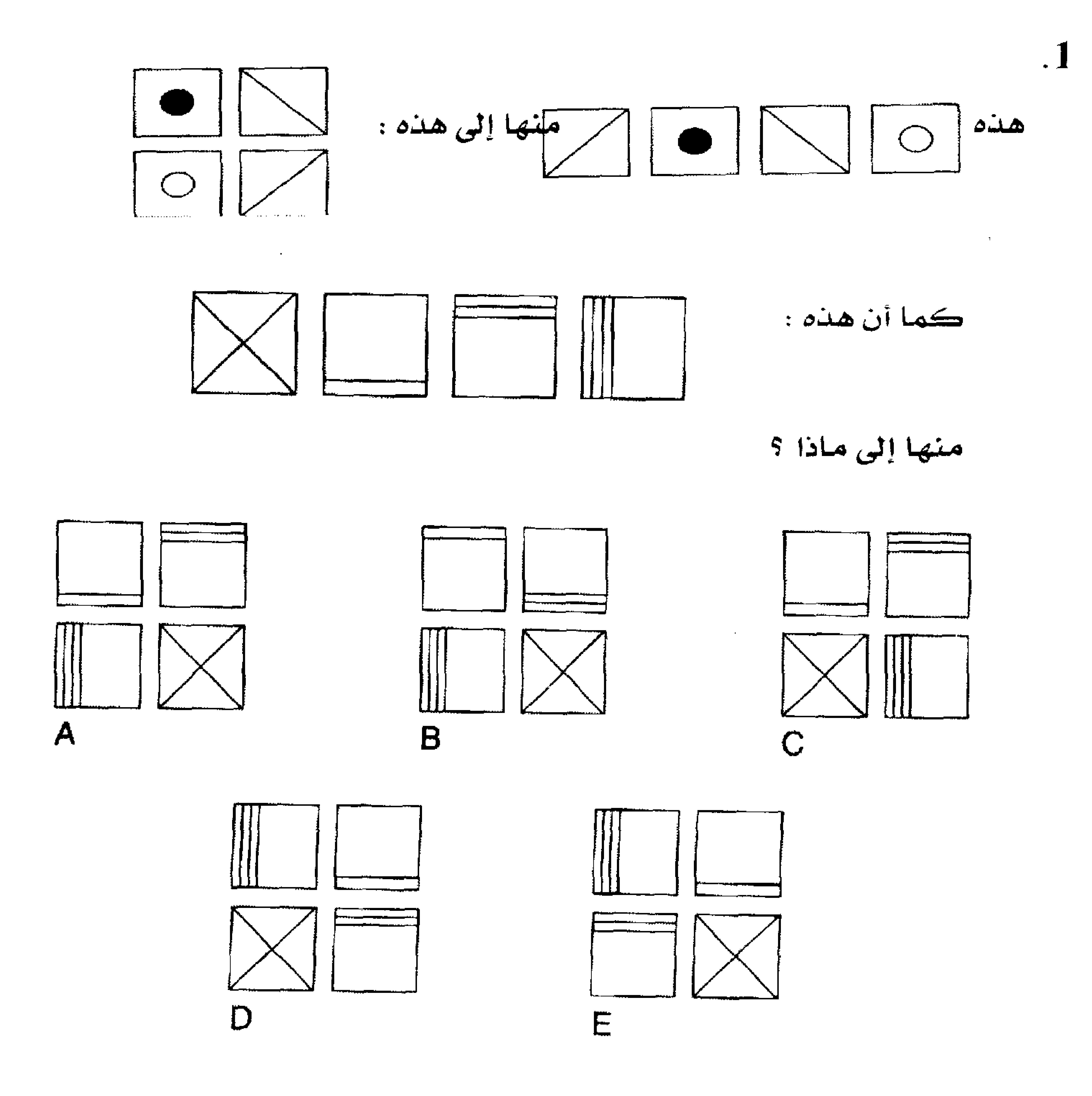
الاختبار 9

الأسئلة

1. هذه ... منها إلى هذه :

كما أن هذه :

منها إلى ماذا ؟



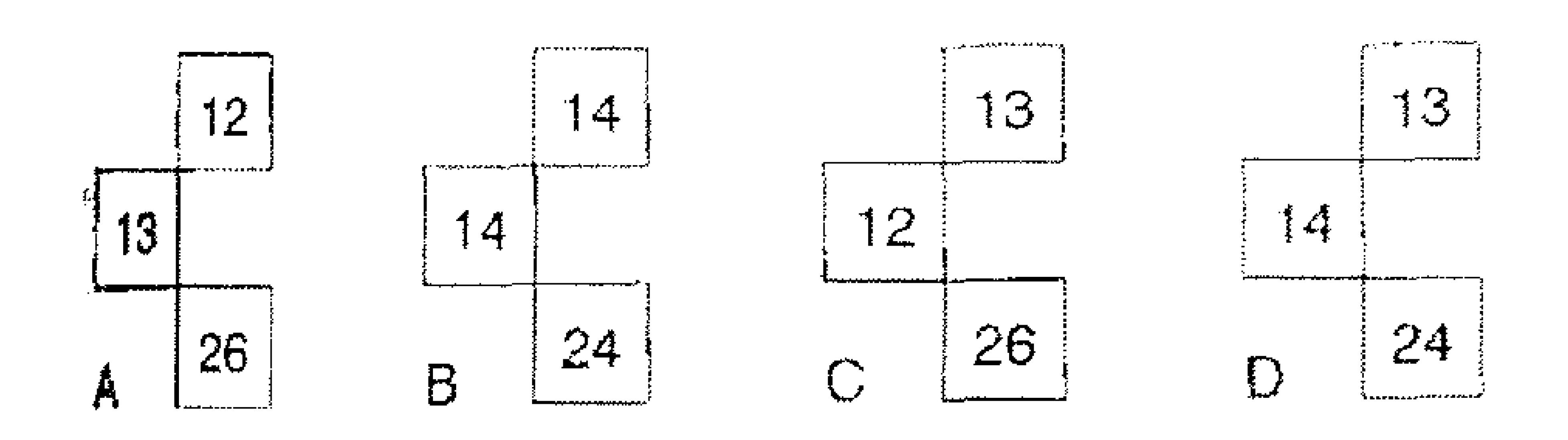
2. VEILED HARE ، يعاد ترتيب الحروف لتكوين كلمتين متناقضتين في المعنى؟

3. أضف حرف واحد ، ليس بالضرورة نفس الحرف ، إلى البداية ، الوسط ، أو النهاية وذلك للكلمات التالية لتكوين خمس كلمات جديدة كلها تحمل نفس الفكرة . back – live – fan – can – pin

.4

1	3	5	7
4	8	؟	16
7	؟	19	25
10	18	؟	34

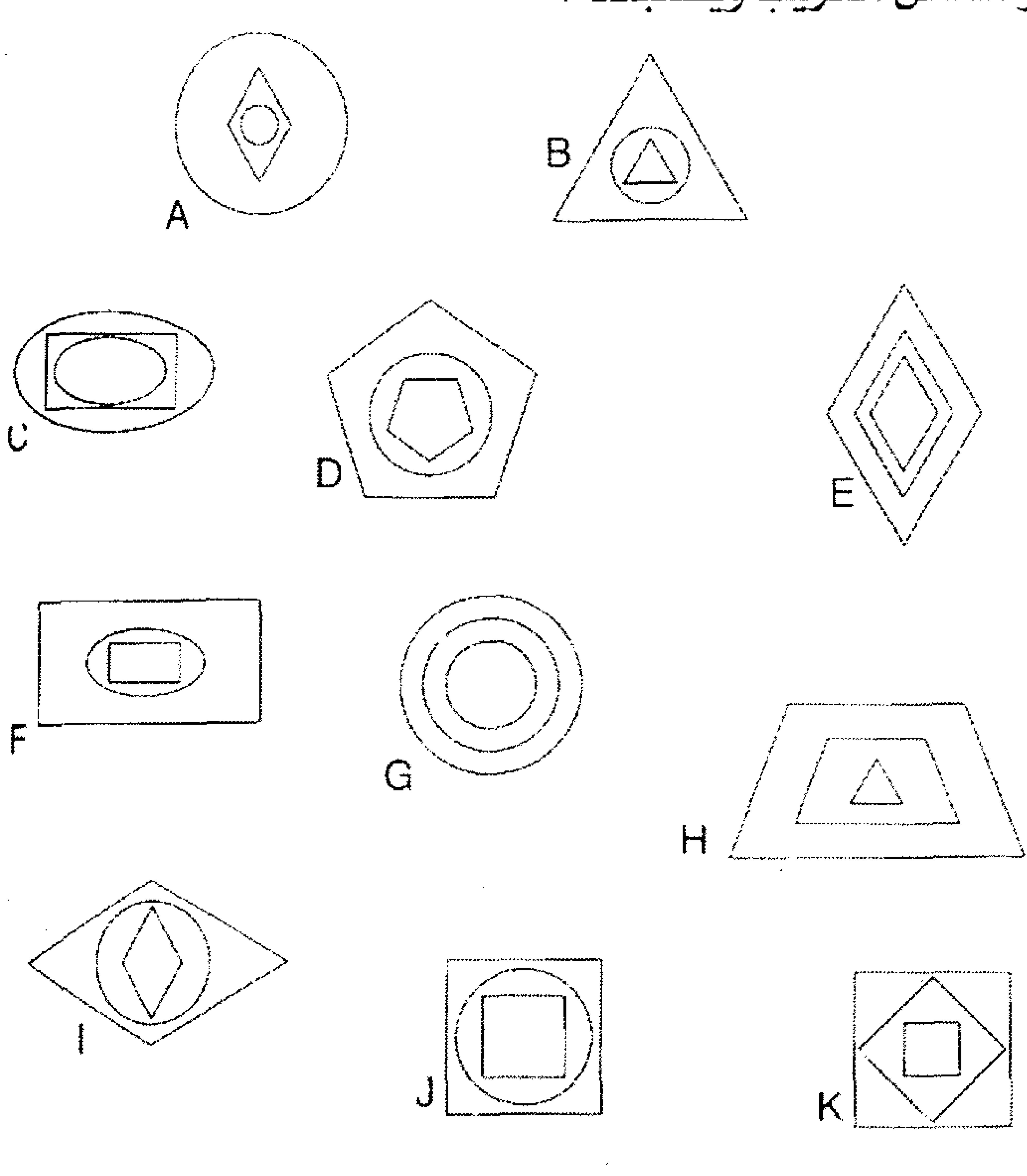
ما هو القسم المفقود ؟



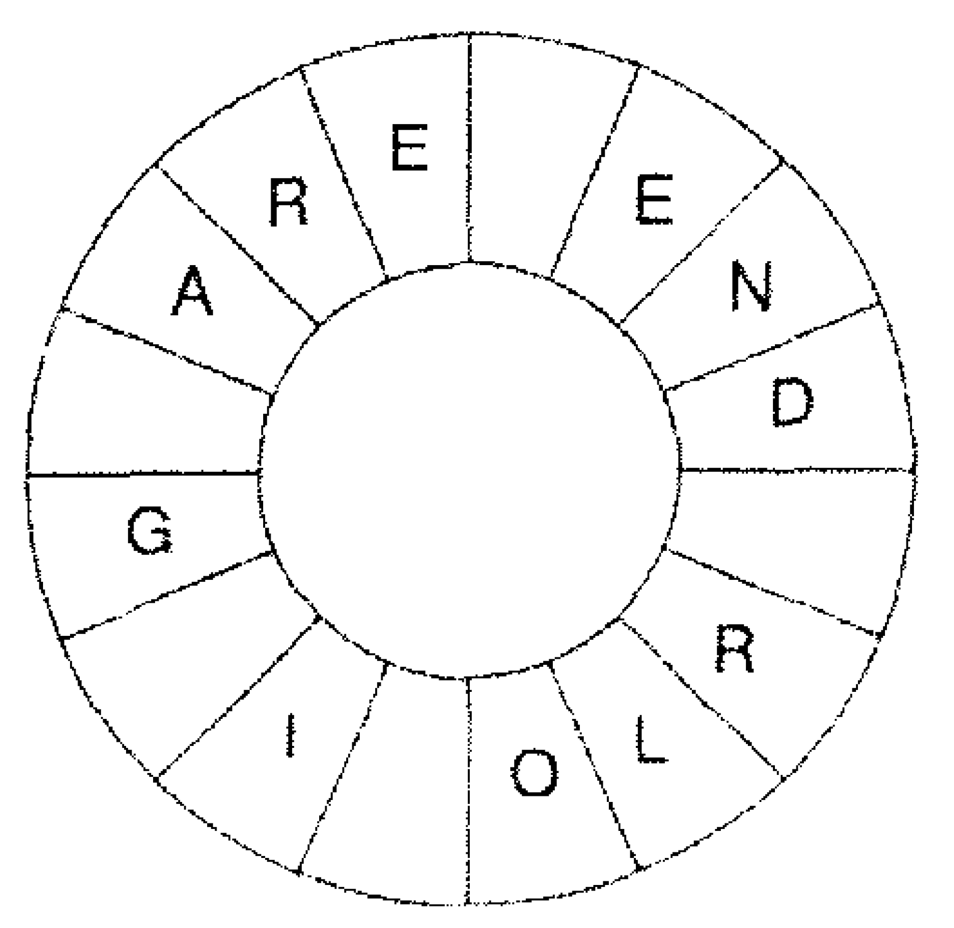
.5 A B C D E F G H

ما هو الحرف الذي يوجد يسار الحرف الذي يبعد أربعة حروف إلى اليمين من الحرف الذي يوجدمباشرة إلى اليمين من الحرف A؟

.6 ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟

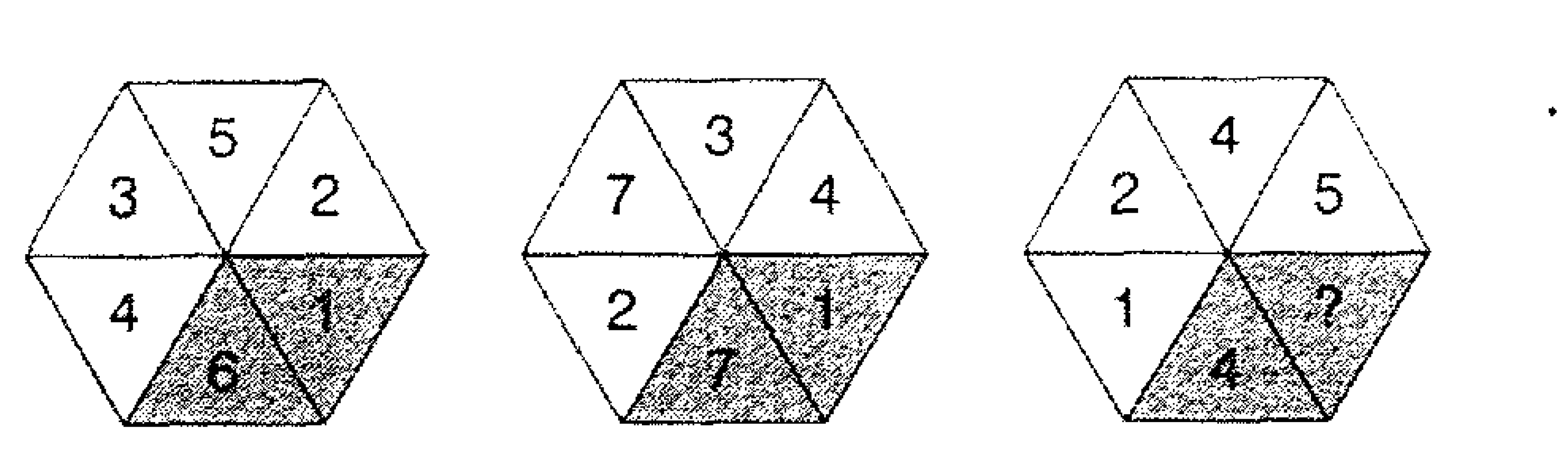


.7



اكتشف عبارة مشهورة من ثلاث كلمات (حروفها 6 ، 6 ، 4) تقرأ في اتجاه عقارب الساعة . عليك اكتشاف نقطة البداية وتوفير الحروف المفقودة .

.8

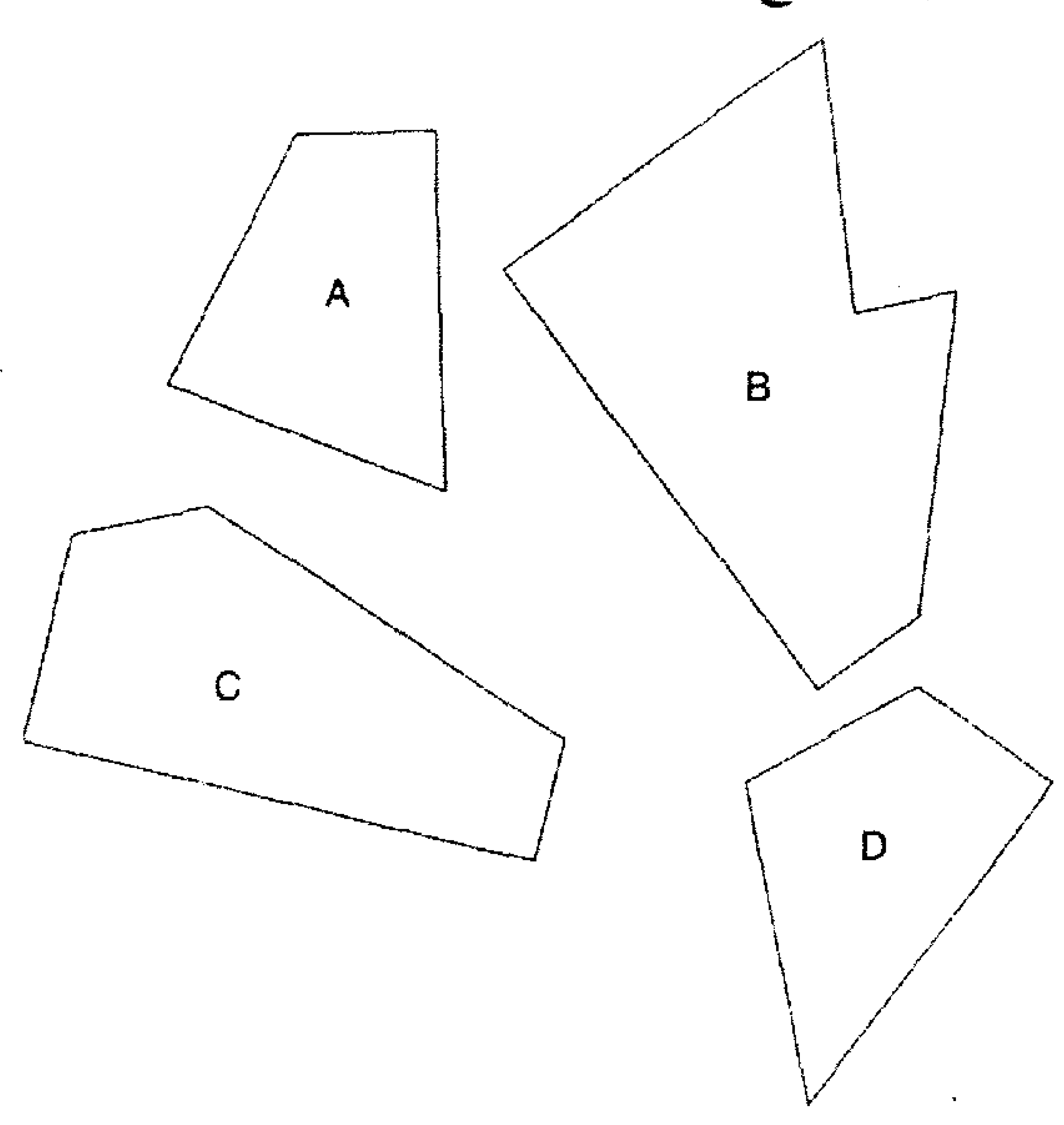


ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.9 ? - titanic – reality – eastern – أي من الكلمات التالية يأتي بعد ذلك ؟

natural – omnibus – include – devious – shingle

10. أي ثلاثة من القطع التالية عندما توفق معاً سوف تكون مربعاً كاملاً ؟



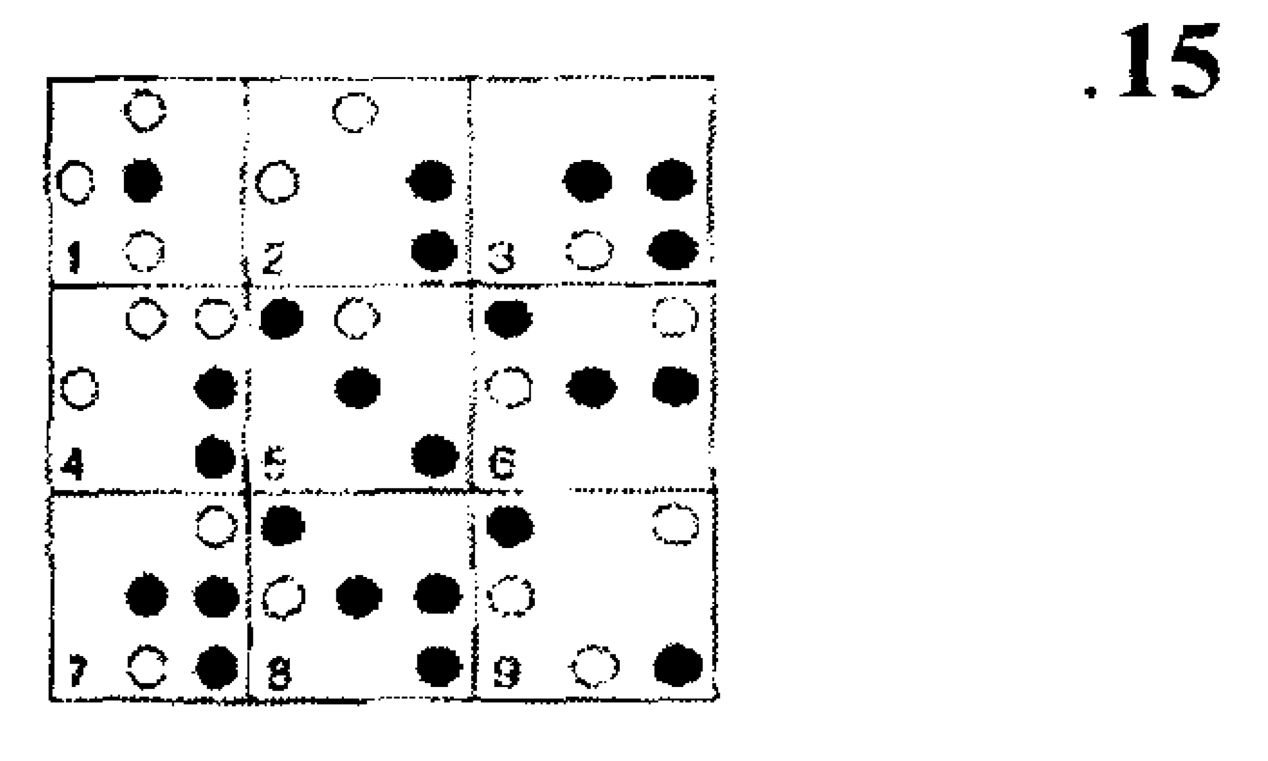
11. MARE – BASCAL ، كلمتان حروفهما غير مرتبة يمكن تكوين كلمتين منهما متشابهتين في المعنى .

12. الشرفة تنتمي إلى balcony ، كما أن Stalls تنتمي إلى : خشبة المسرح – مرحلة – المشاهدون – أضواء مقدمة خشبة المسرح – حجيرة (تصغير حجرة) .

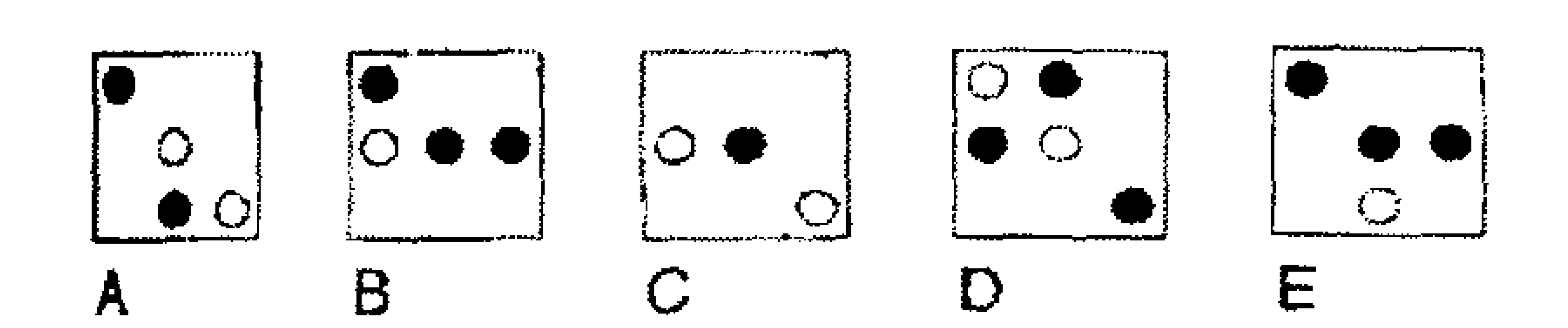
13. 3182596 منها إلى 65283
و 6742835 منها إلى 5347
ولذلك 7496258 منها إلى ماذا ؟

14. A – C – F – J – O - ?
ما هو الحرف الذي يأتي بعد ذلك ؟

15.



عند دراسة الصفوف والأعمدة ، إذا كانت البلاطتان الأولى والثانية قد توحدتا لتشكيل البلاطة الثالثة مع استثناء أن الرموز المتشابهة تلغي ، فما هي البلاطة الخطأ في الشكل السابق ، وأي من البلاطات التالية يجب أن تحل محلها ؟



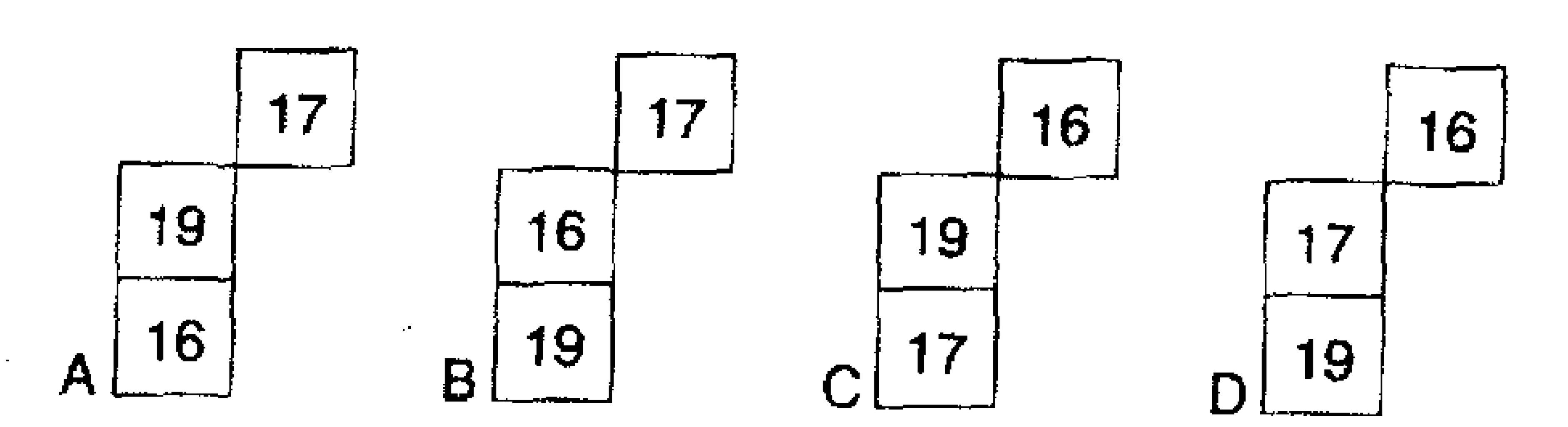
16. 0 – 27 – 54 - ؟ - 108 – 135
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

17. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟
bolero – calypso – waltz – salsa - polka

.18

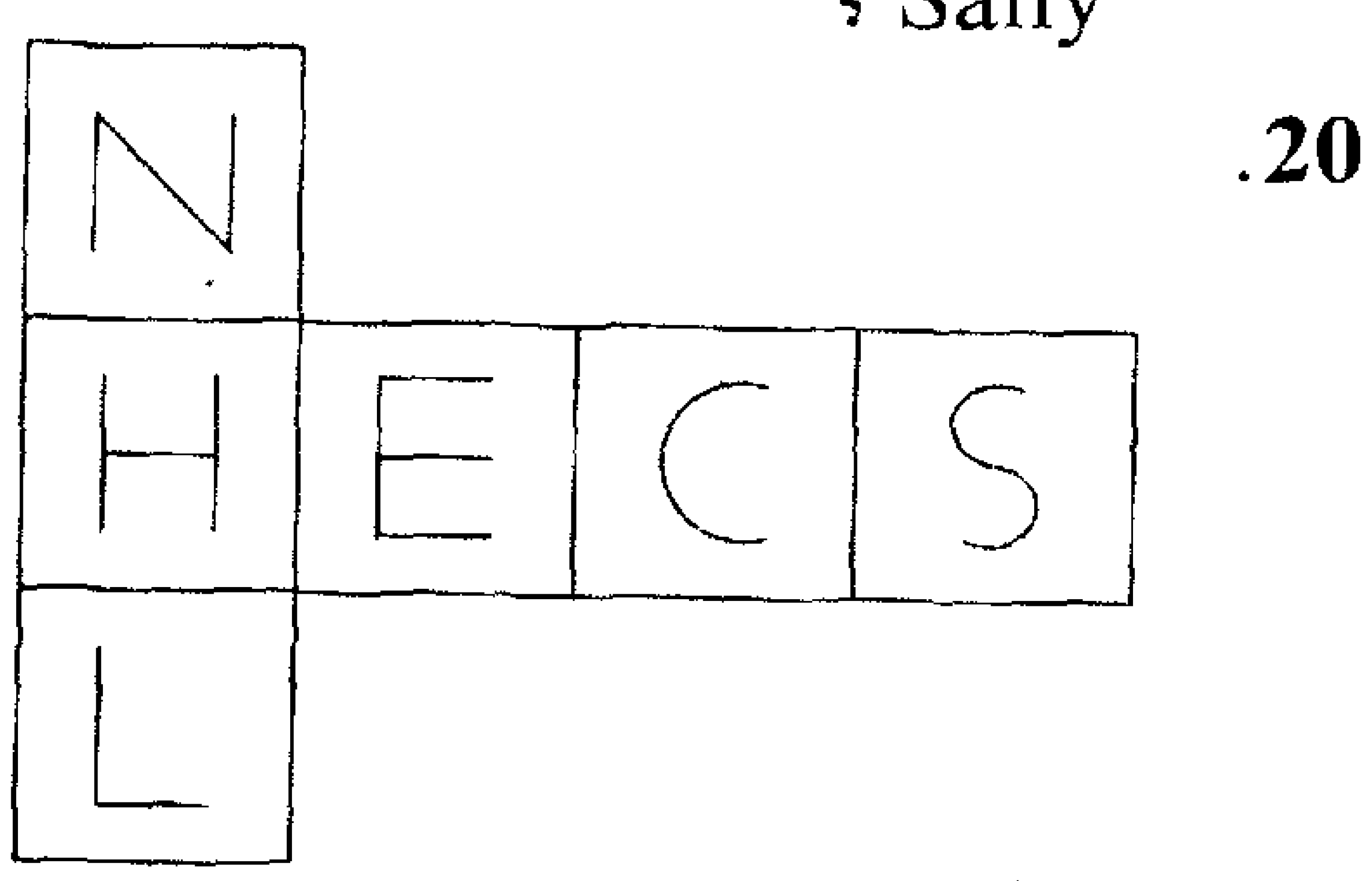
6	10	14	18
9	13	؟	21
12	؟	20	24
15	؟	23	27

ما هو القسم المفقود ؟

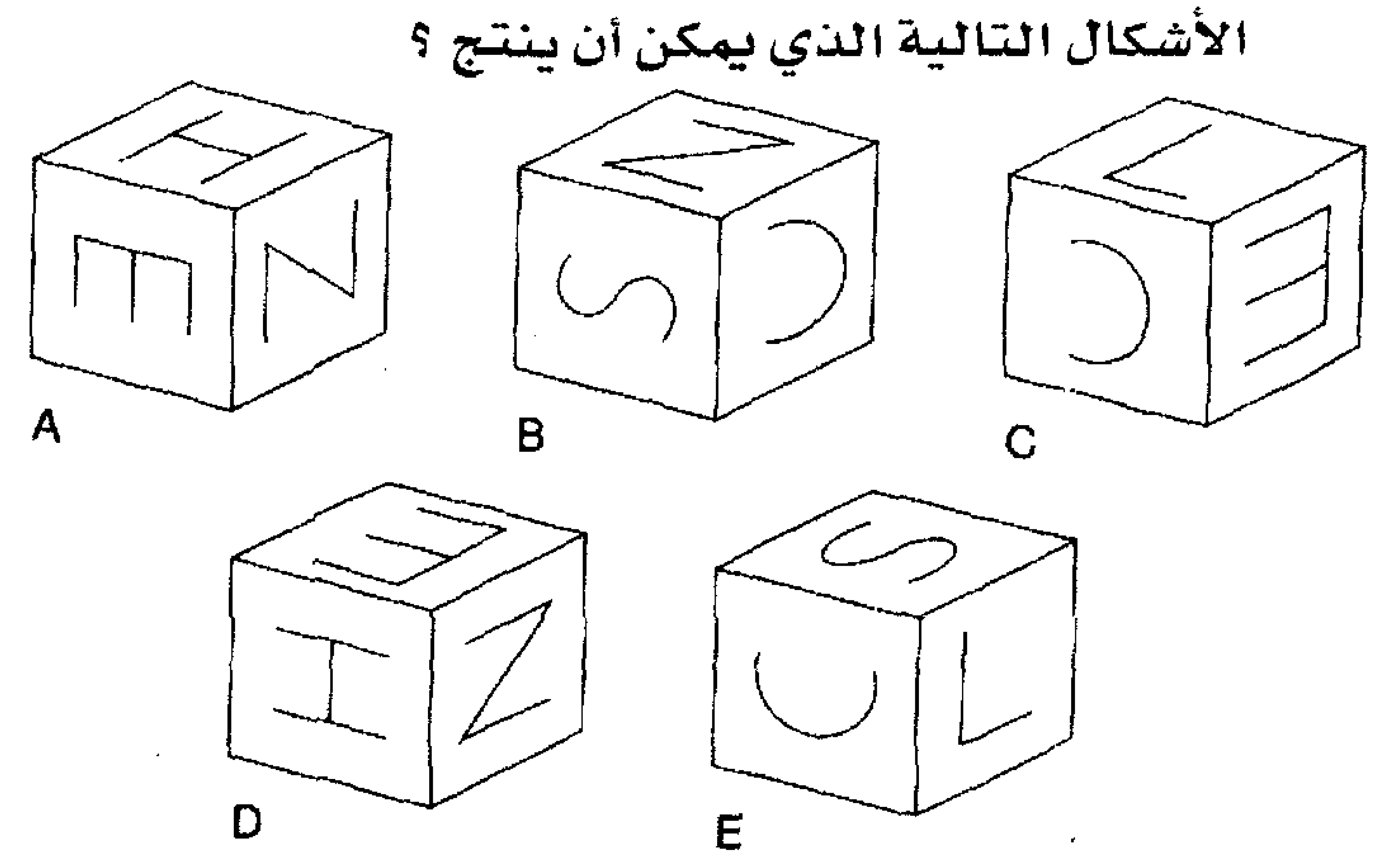


19. قابلت اليوم أربعة من أصدقاء الدراسة . في الصباح قابلت أولاً Patricia ، وبعد ذلك وجدت نفسي أمام Richie . ثم بعد الظهر رأيت Christabel . من التي قابلتها في المساء ؟ هل كانت : Thelma – Stella – Thora – Sally ؟

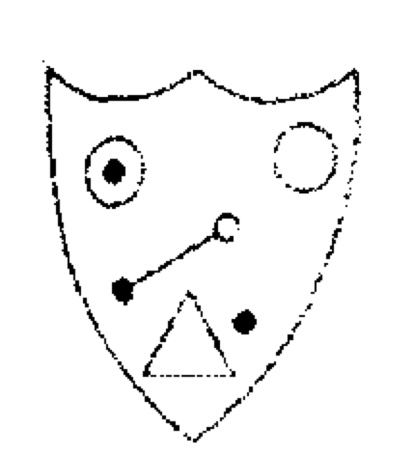
.20



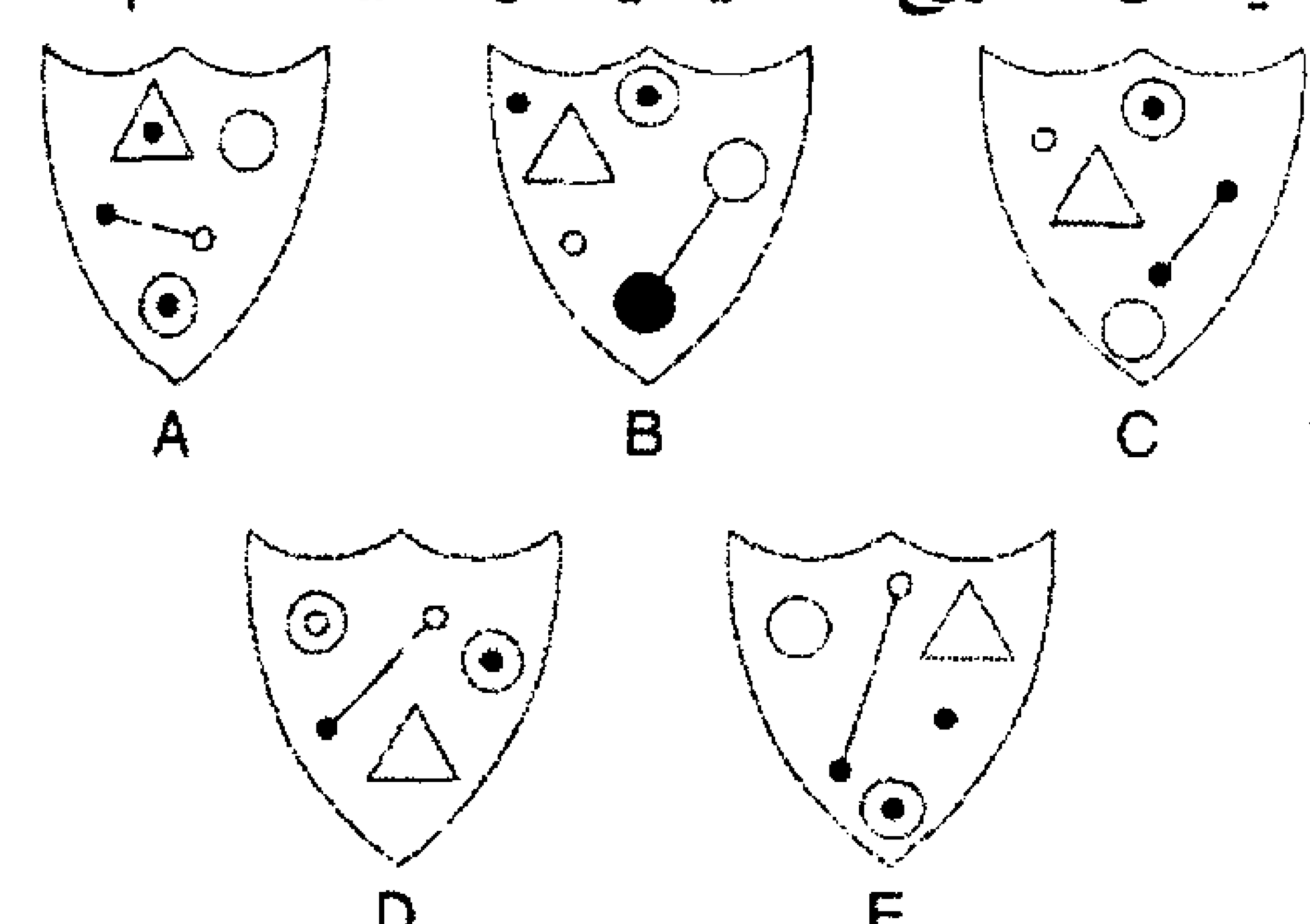
يطوي الشكل السابق لتشكيل مكعب ، ما هو الشكل الوحيد من بين الأشكال التالية الذي يمكن أن ينتج ؟



.21



أي من الدروع التالية يشترك في معظم الخصائص مع الدرع السابق ؟

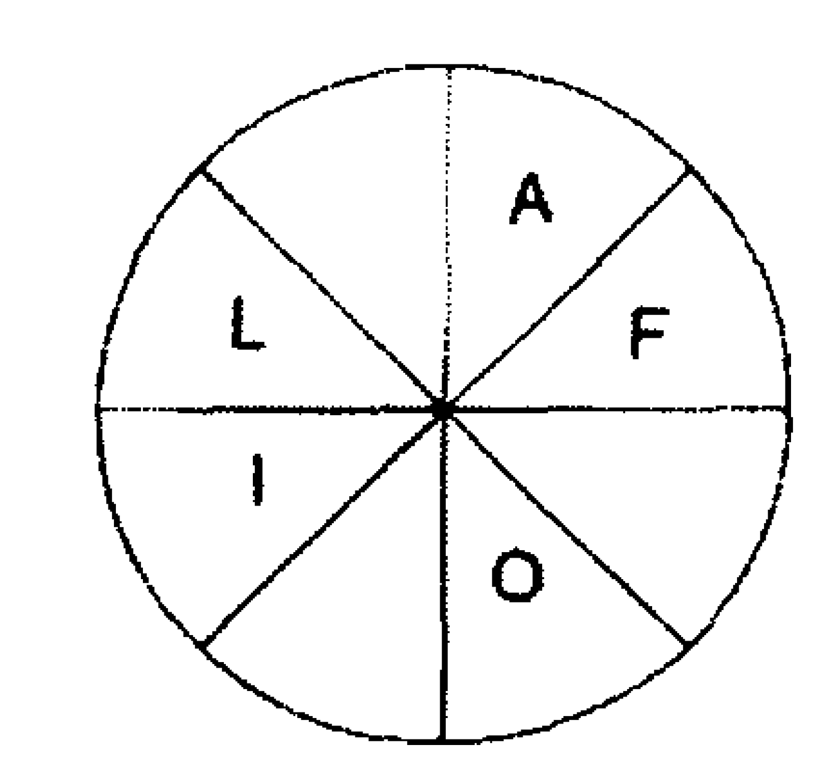


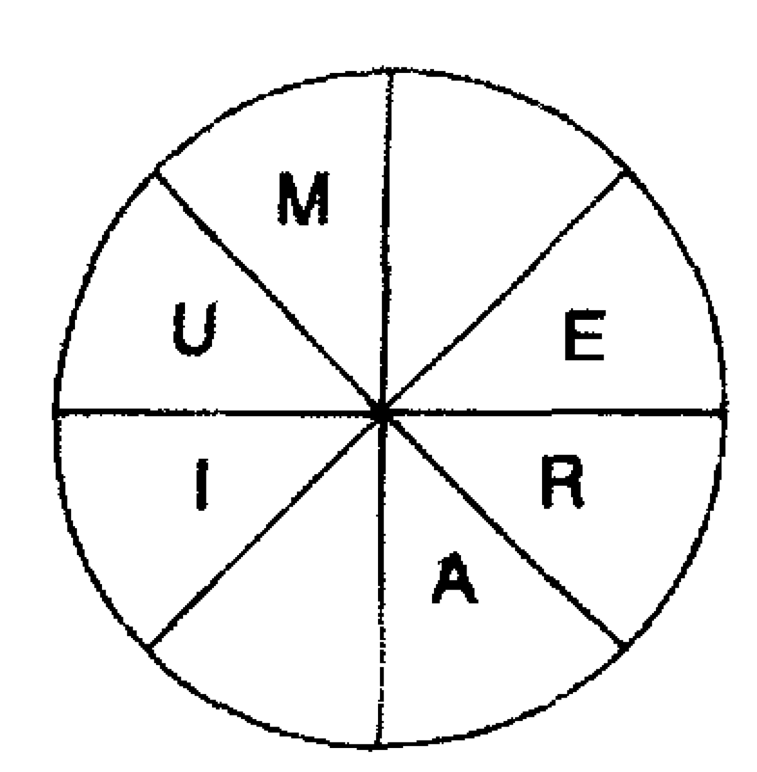
.22

7	4	5	2
5	1	9	3
2	9	1	6
?	4	3	7

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

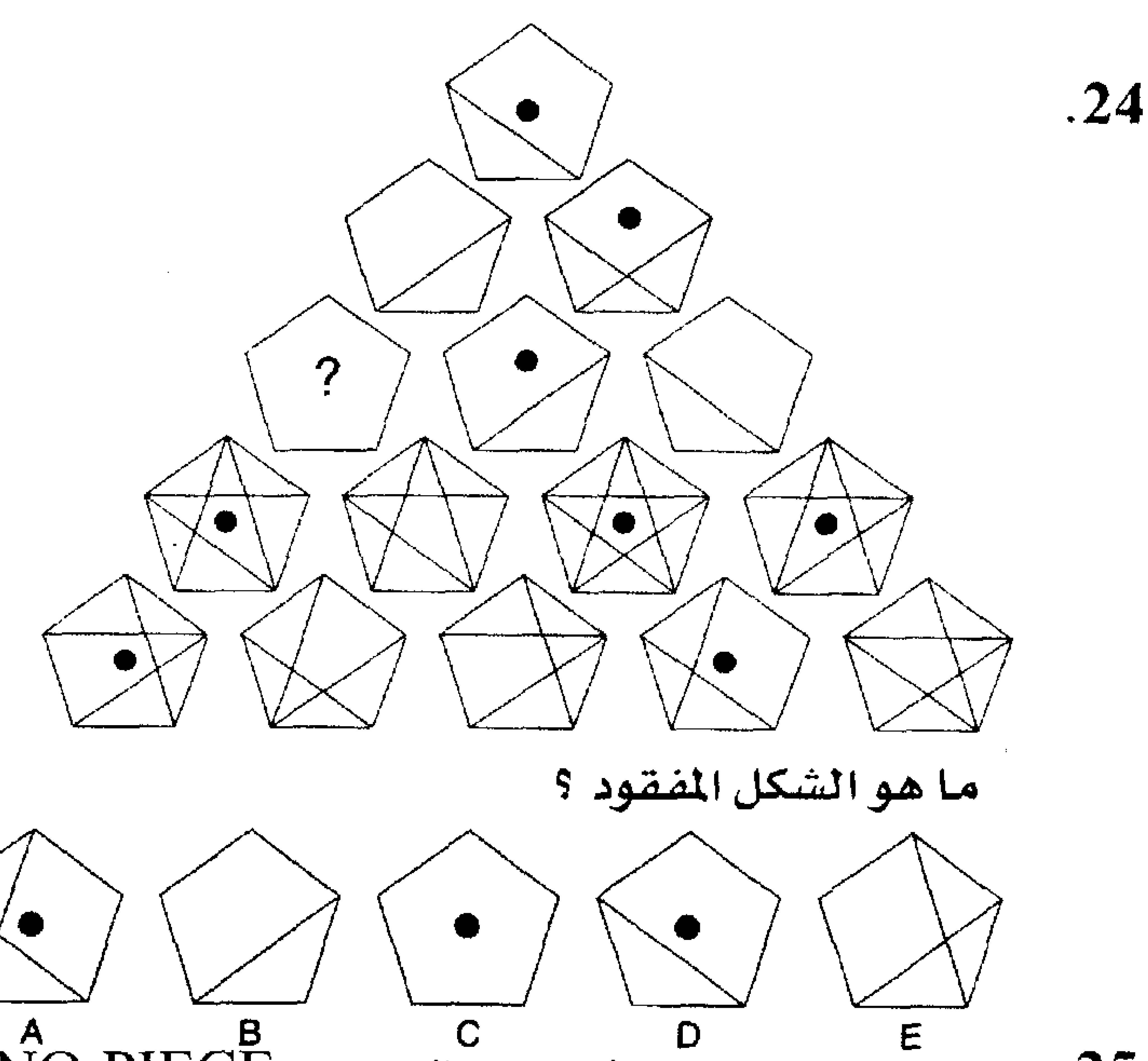
.23





اكتشف نقطة البداية وتحرك في اتجاه عقارب الساعة حول كل دائرة لكي تكتشف نوعين من الزهور ، كل منها ثمانية حروف . عليك أن توفر الحروف المفقودة .

.24

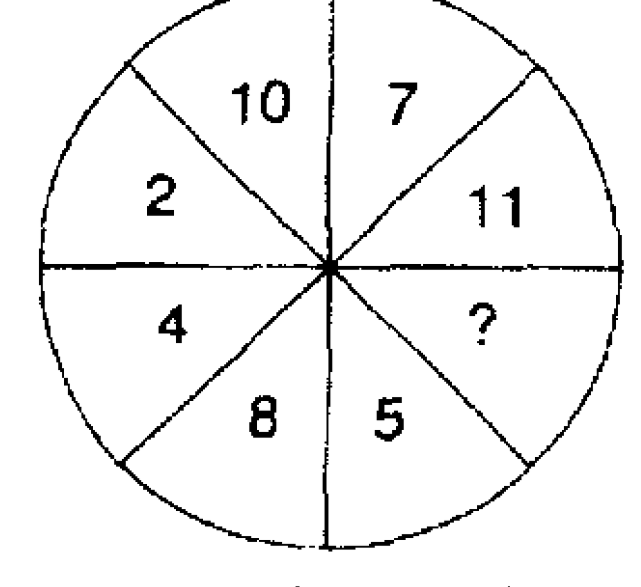


ما هو الشكل المفقود ؟

A B C D E

25. باستخدام كل الحروف التي في العبارة TOUCH VOLCANO PIECE مرة واحدة لكل حرف لتكوين أسماء ثلاثة أنواع من الفاكهة .

.26



ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.27

ارسم الشكل المفقود في التسلسل السابق ؟

28. ASH – FUEL – FARM كلمات حروفها غير مرتبة لتشكيل كلمتين متناقضتين في المعنى ؟

.29

171	23	18
17	19	29
78	56	27
28	71	82

أضرب أعلى رقم زوجي في المصفوفة في أصغر رقم فردي .

30. our self – ? - worth – effort – action – ما هي الكلمة المفقودة في الكلمات التالية ؟

cheer – reef – cage – rampart – idea

31.

3 9 ? 5

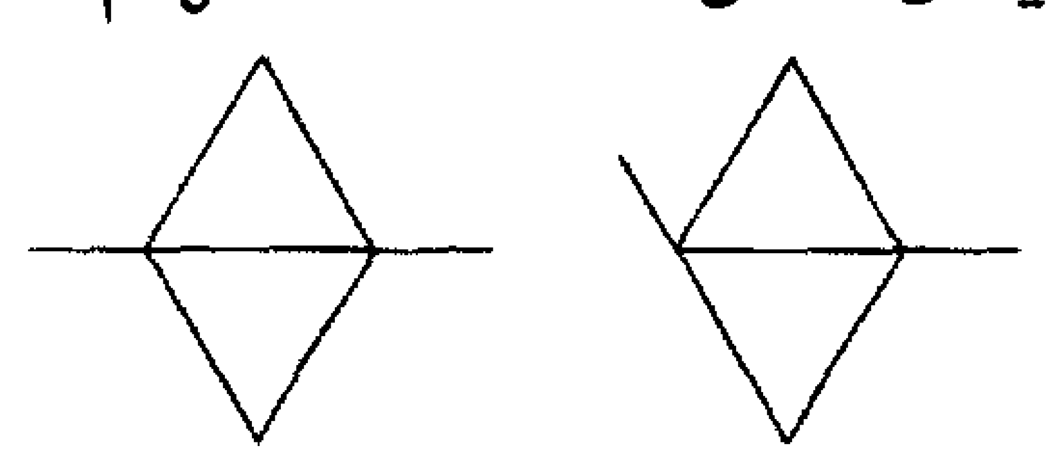
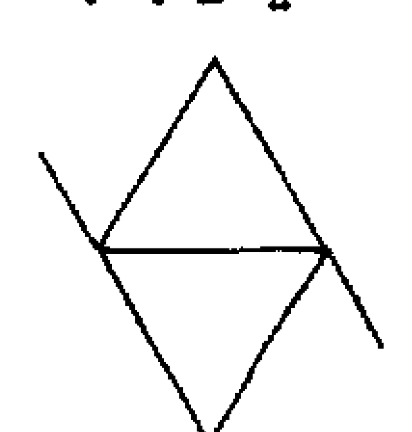
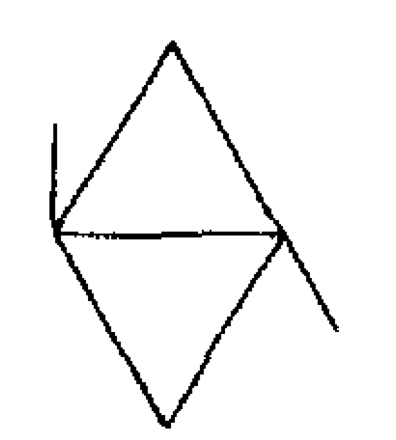
ما هو الوزن الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام لكي تتوازن الموازين ؟

32.

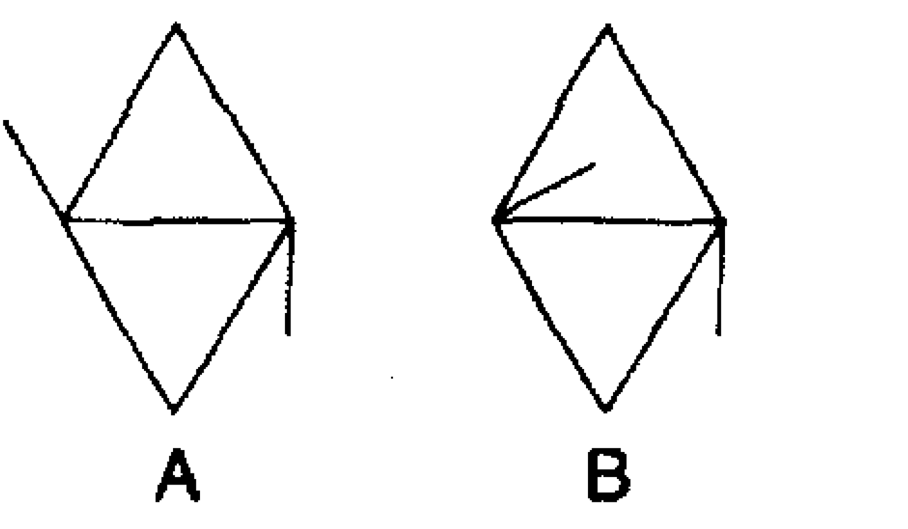
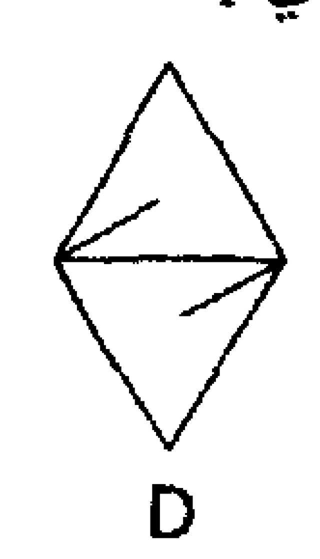
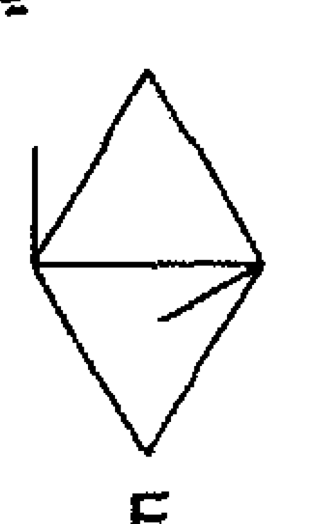
4	9	13	5	86	2	7
82						9
79						24
6						63
35						18
1	6	37	8	49	2	?

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

33.

ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

A B C D E

34. ضع كلمة بين الأقواس التي تشكل كلمة أو عبارة جديدة عندما تلحق بالكلمة التي على اليسار، وكلمة أو عبارة أخرى عندما تلحق بالكلمة التي على اليمين.

salt ( ) fall

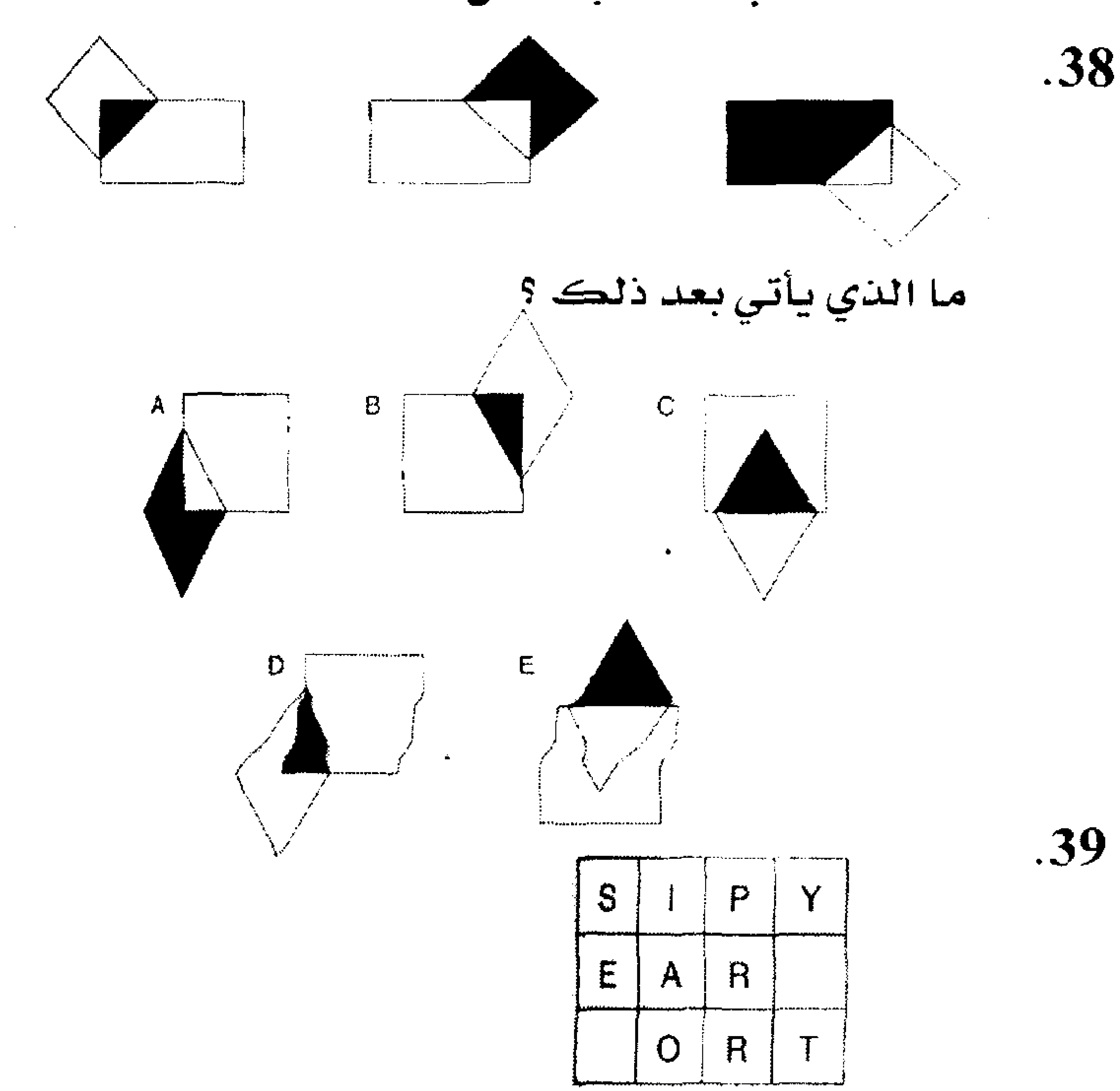
35. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

orders – murder – derelict – underworld – detonator

36. يشترك Stuart و Christine في مبلغ من المال بنسبة 4 : 5 وانتهت Christine إلى 24.00 جنيهاً إسترلينيا . كم قيمة المبلغ المشترك أساساً؟

37. عودة مرة أخرى إلى السؤال السابق (36) كم يمكن أن تكون قيمة المبلغ إذا كانت النسبة 5 : 4 بدلاً من 4 : 5 ؟

.38



ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

.39

S	I	P	Y
E	A	R	
	O	R	T

اكتشف نقطة البداية وتحرك من حرف إلى حرف مجاور أفقياً ورأسياً ، ولكن ليس قطرياً ، لتكون كلمة من 12 حرفاً . عليك أن توفر الحروف المفقودة .

.40

7	9	4	5
13	11	14	9
25	27	20	23
47	45	50	43
?	?	?	?

ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام في الصف الأخير؟

الاختبار 10

الأسئلة

.1

7	8
?	13
6	9

4	5
14	6
2	9

5	3
8	12
7	5

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

2. أي كلمة من بين الكلمات التي بين القوسين تتناقض في المعنى مع الكلمة التي في الحروف الكبيرة (متناثر – يحتضر – غير منبه – خام – ضئيل)
PALATABLE

.3 100- 99.5 – 98.5 – 97 – 95 – 92.5 – 89.5 – ؟

ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

.4 المفتاح A يحرك الإضاءات 1 و 2 مفتوح مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح B يحرك الإضاءات 2 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح C يحرك الإضاءات 1 و 3 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

○ = مفتوح

● = مغلق

المفاتيح B ، A و C تستخدم بالتناوب مع النتيجة بأن الشكل 1 يتحول إلى الشكل 2 . ما هو المفتاح الذي لا يعمل بالمرة ؟

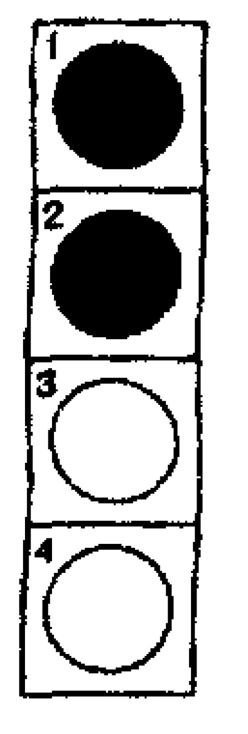


Figure 1

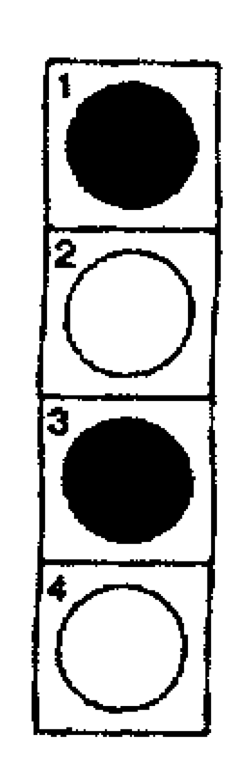
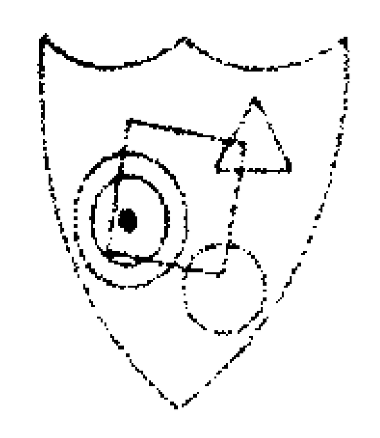
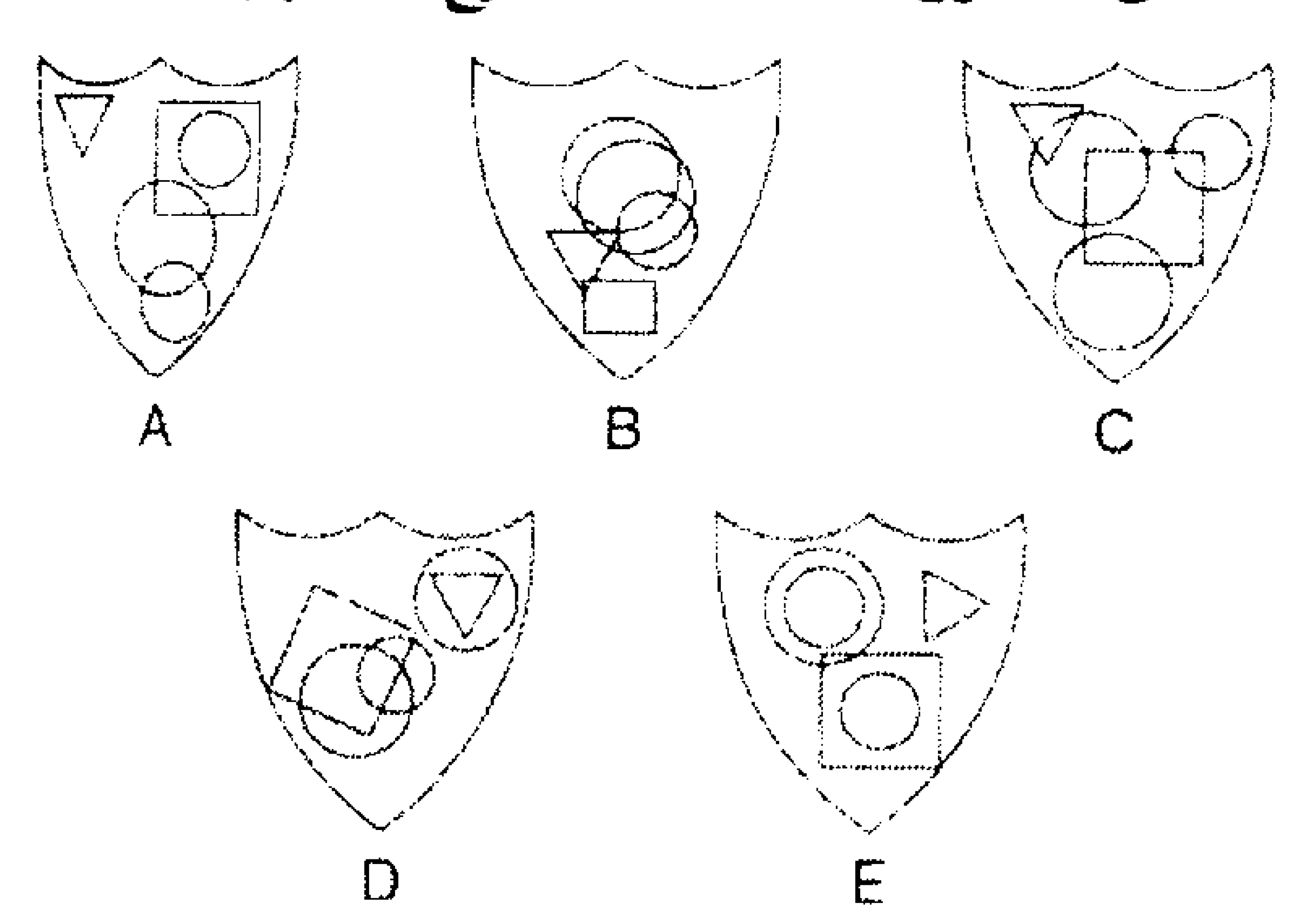


Figure 2

.5



أي درع مـن الأشـكال التاليـة يمكـن أن تـضاف إليـه نقطـة لكـي يمكـن أن يلـبي نفس الظـروف كمـا في الدرع السابق ؟



.6 ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

diploid – deltoid – dùal – binary – twofold

.7

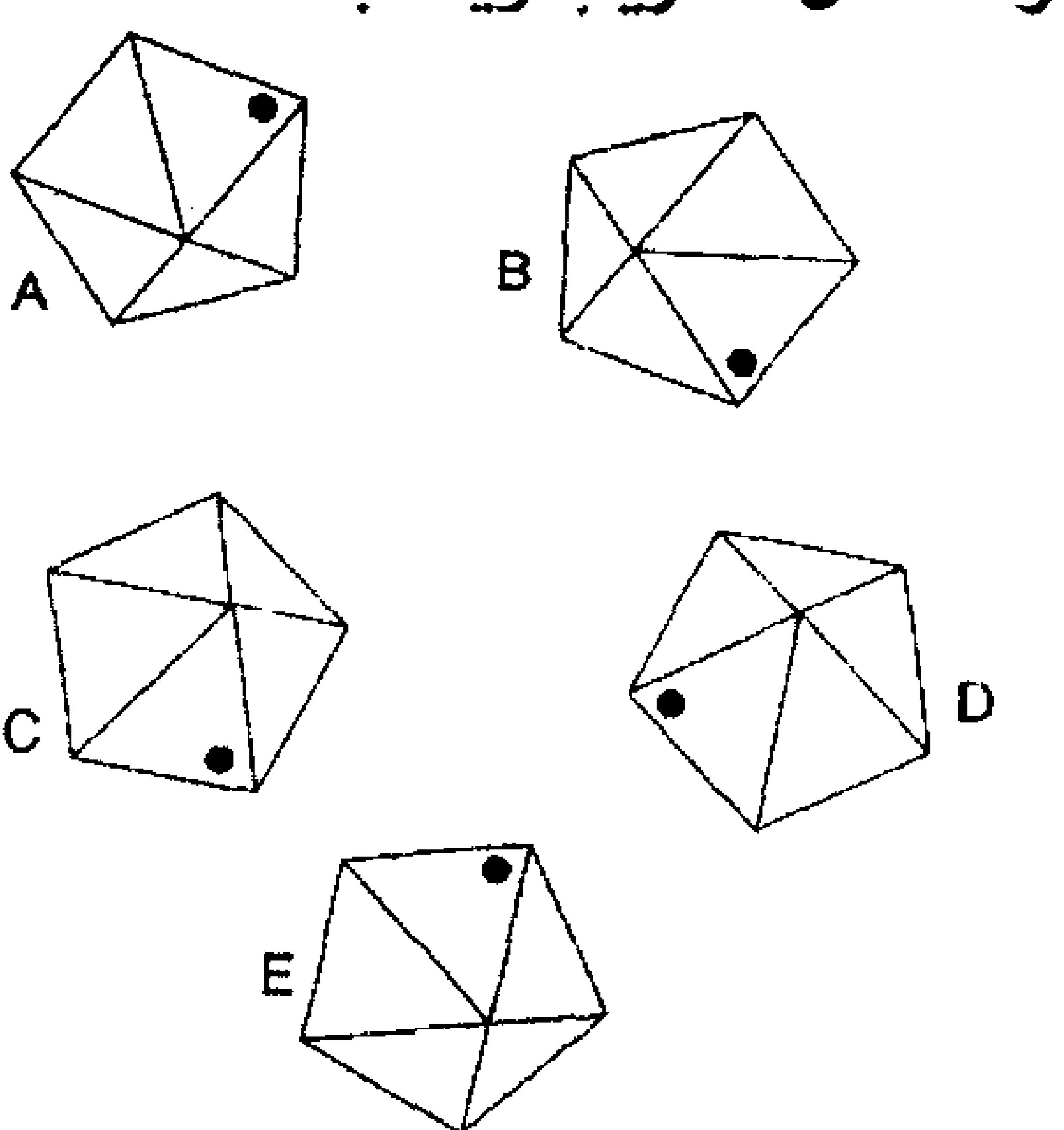
5	10	9	4
7	4	5	8
3	2	5	6
1	8	9	?

ما هو العـدد الـذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

8. ادخل حرفين بين كل قوسين لكي تنتهي الكلمة الـتي علـى اليـسار ، وتبـدأ الكلمـة الـتي علـى الـيمين . تقـرأ الحـروف الـصحيحة إلى أسـفل حـرفين حـرفين لتكوين كلمة من ثمانية أحرف .

SO (**) LT
LA (**) ST
DO (**) AL
EP (**) ON

9. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



10. أي من الجمل التالية صحيح طبقا لقواعد اللغة الإنجليزية ؟

The father's rights activist's dog buried its bone in the garden
The fathers' rights activist's dog buried it's bone in the garden
The father's rights activist's dog buried it's bone in the garden
The fathers' rights' activist's dog buried its bone in the garden
The fathers' rights activists' dog buried it's bone in the garden
The fathers' rights activist's dog buried its bone in the garden
The father's rights activists' dog buried its bone in the garden

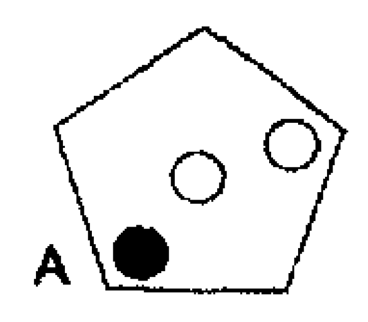
11. ما هو الرقم الغريب ويستبعد ؟

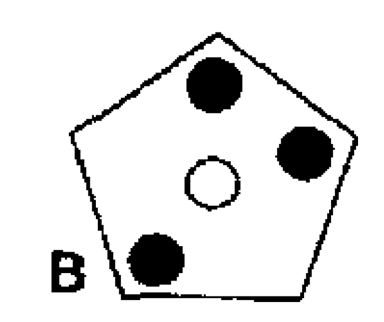
6394 – 9416 – 5278 – 6231 – 9614 – 6132 – 7895 – 5872 – 7598

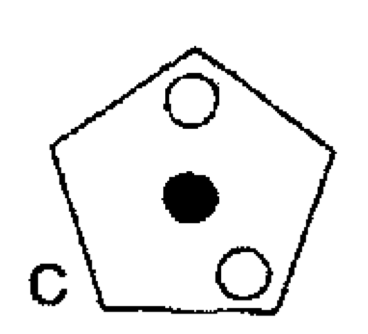
12.

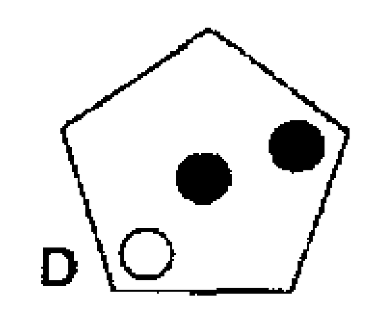
?

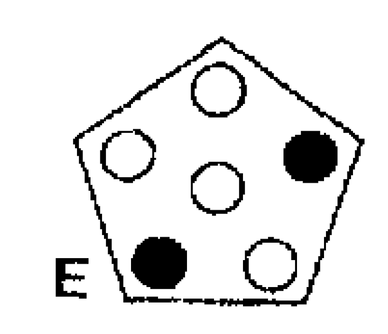
ما هو الشكل الخماسي من الأشكال التالية الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟











13. ما هي الكلمة التي بين القوسين الأقرب في المعنى إلى الكلمة بالحروف الكبيرة ؟

(نادر – متزمت – شارد – محدود – عنيف) SPARTAN

14. مجموعة واحدة فقط في المجموعات التالية من الحروف يمكن إعادة ترتيبها في كلمة من ستة حروف – اكتشف الكلمة :

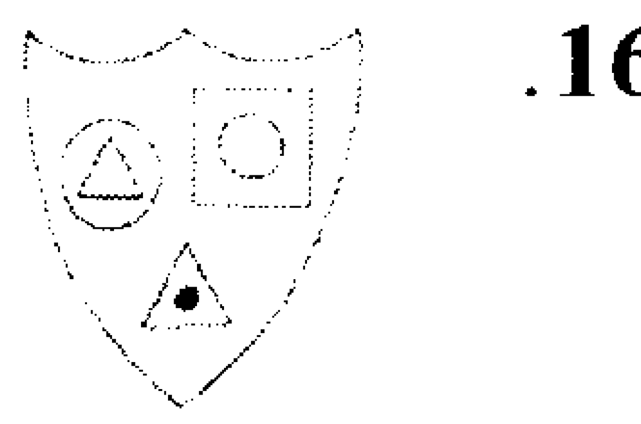
HURLPO
KCIENA
WINCAL
EJBATC
XELPOD
NWIOLM

15. 7964325 تنقل إلى 6975234

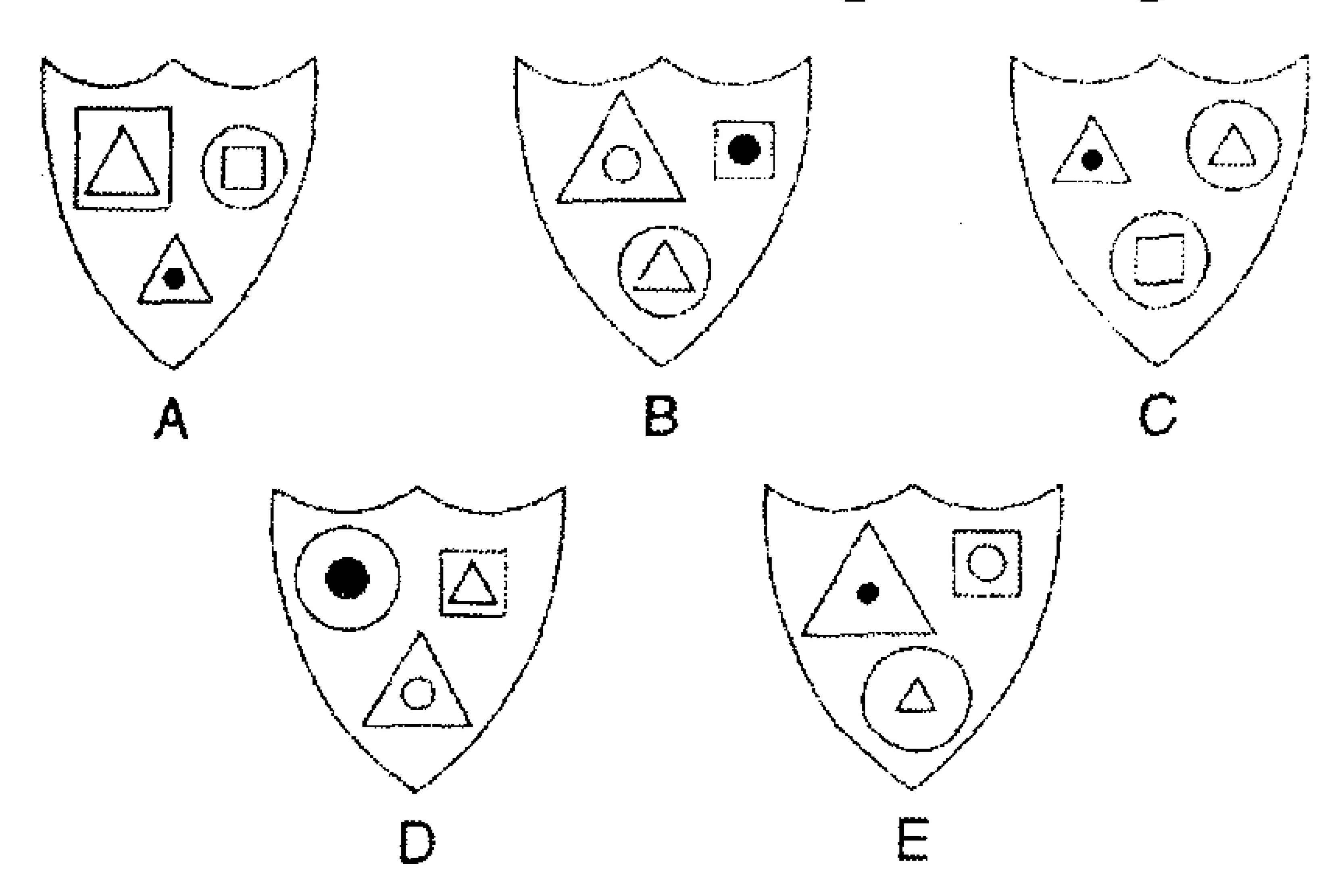
و 5822139 تنقل إلى 2859312

ولذلك 7469851 تنقل إلى ؟

16.



أي درع من الدروع التالية يشترك في أكثر الخصائص مع الدرع السابق ؟



17. caster تنتمي إلى كرسي ، كما أن rowel تنتمي إلى (عجلة – منخس – دراجة – بكرة) .

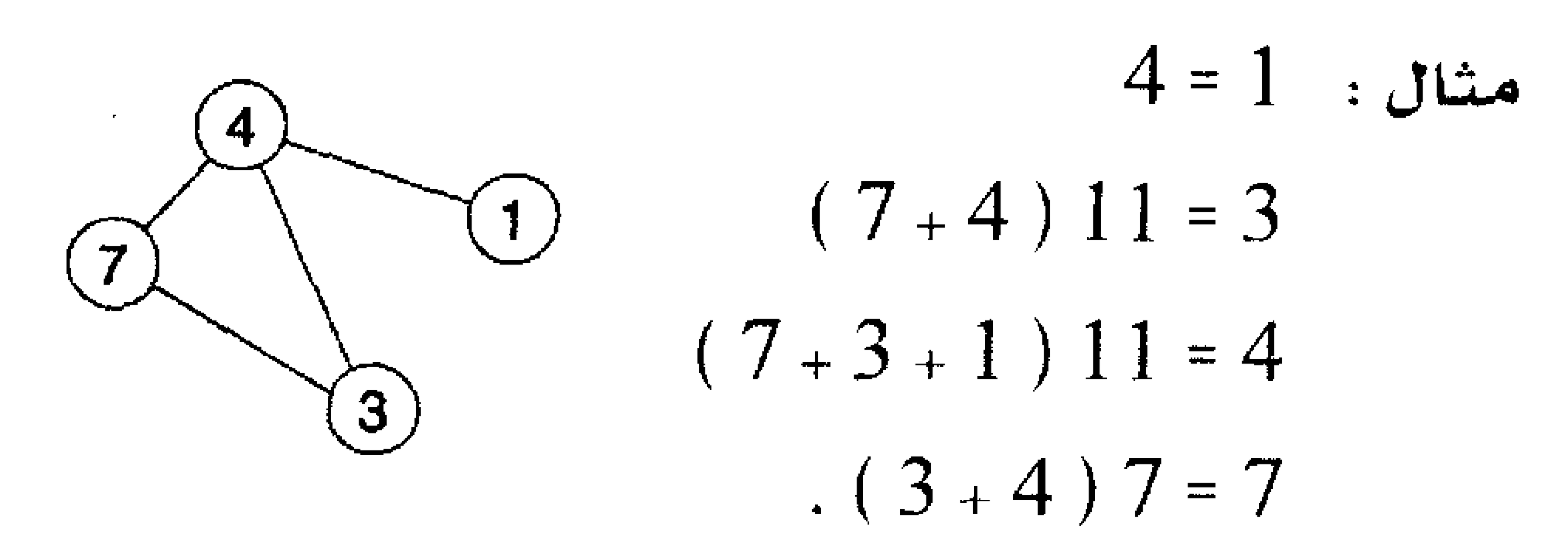
18. أدخل الأعداد من 1 – 6 في الدوائر ، حيث أن أي دائرة معينة ، فإن إجمالي الأعداد في الدوائر المرتبطة بها مباشرة تساوي القيمة المقابلة للأعداد في تلك الدائرة كما هو وارد في القائمة .

مثال : 1 = 4

3 = 11 (4 + 7)

4 = 11 (1 + 3 + 7)

7 = 7 (4 + 3) .



1 = 8

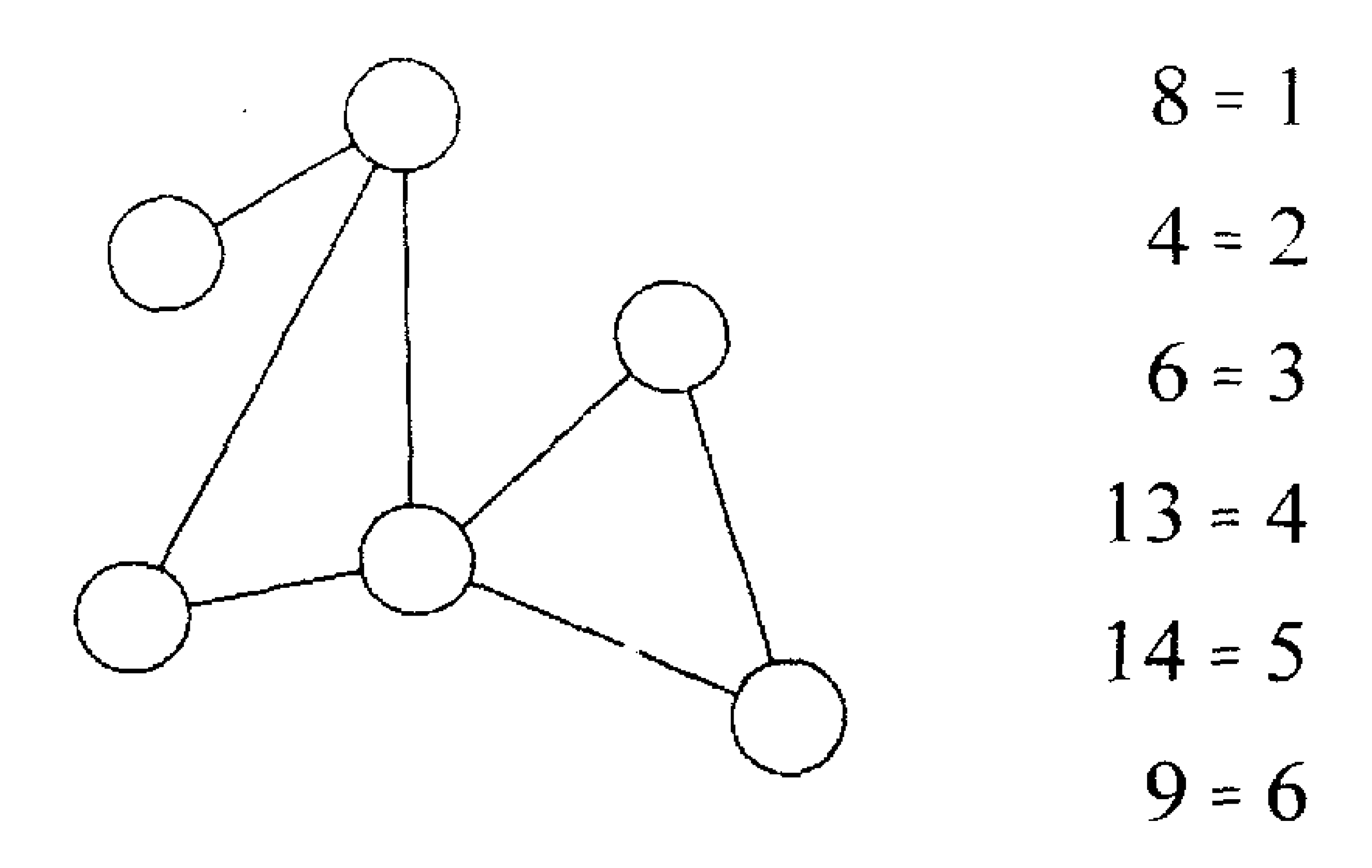
2 = 4

3 = 6

4 = 13

5 = 14

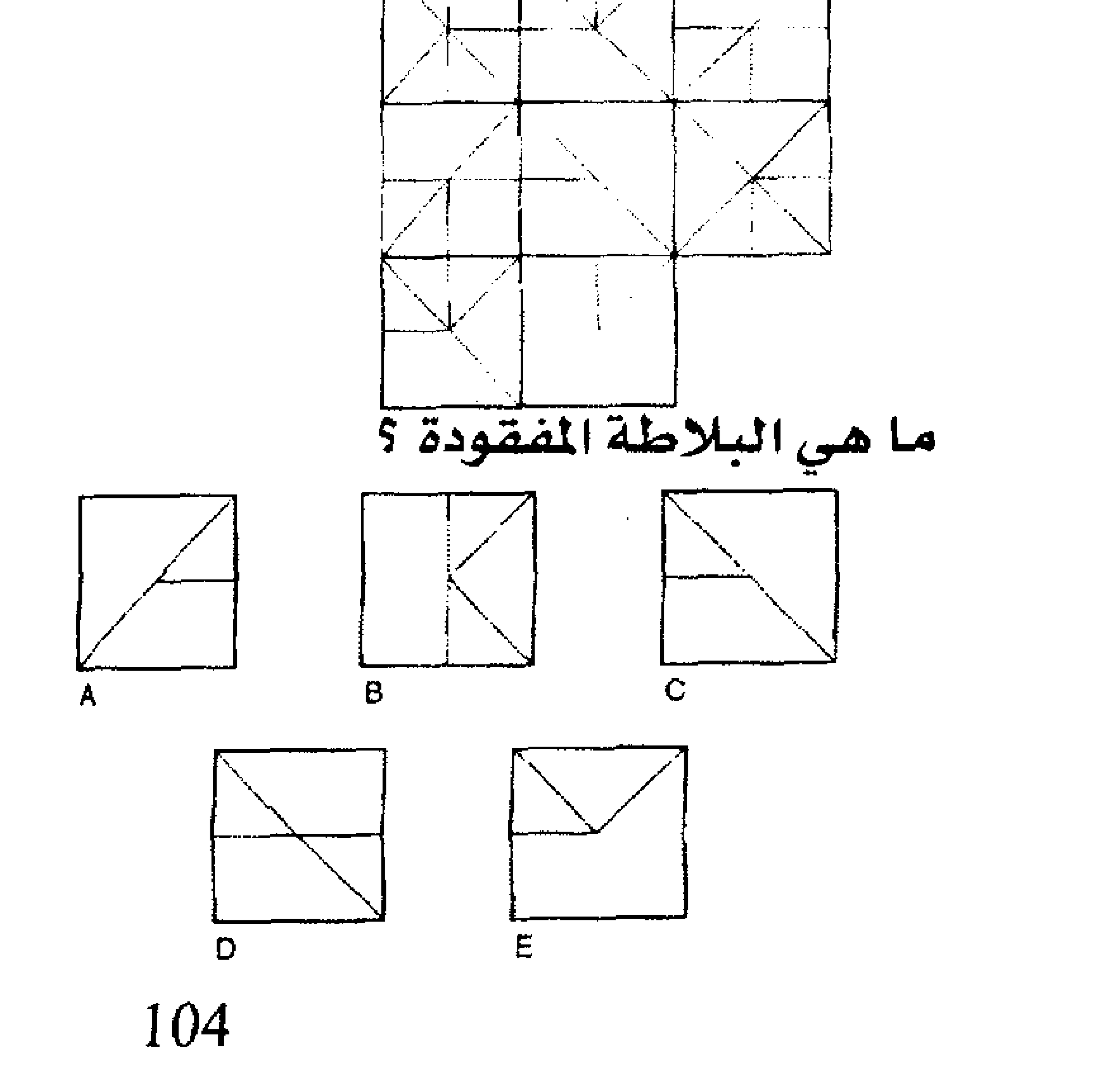
6 = 9

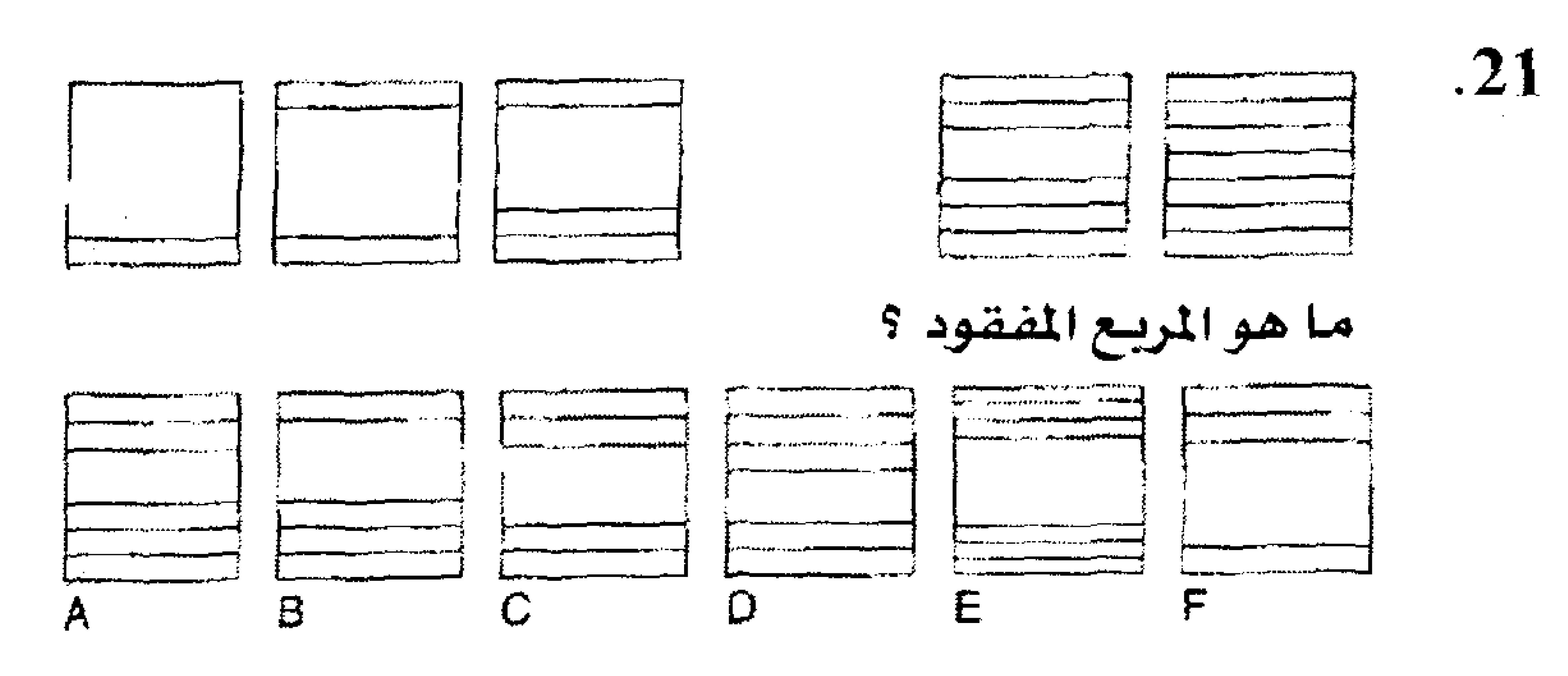


19. ما هي الكلمة ذات الحروف الأربعة التي يمكن أن توضع في القوس ، لتشكل عندما تلتحق بنهاية كلمة blue ، وكلمة أخرى عندما تلحق ببداية owed ؟

BLUE (****) OWED

20.



21. 

ما هو المربع المفقود ؟

22. ما هما الكلمتان الأكثر قرباً في المعنى ؟

(وحيد – متغطرس – بارع – ساذج – متكبر)

23. المفتاح A يحرك الإضاءات 1 و 2 مفتوح مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح B يحرك الإضاءات 2 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح C يحرك الإضاءات 1 و 3 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

المفتاح D يحرك الإضاءات 3 و 4 مفتوح / مغلق أو مغلق / مفتوح

○ = مفتوح

● = مغلق

المفاتيح D ، B ، C و A تعمل بالتناوب مع النتيجة بأن الشكل 1 يتحول إلى الشكل2 . ما هو المفتاح الذي لا يعمل بالمرة ؟

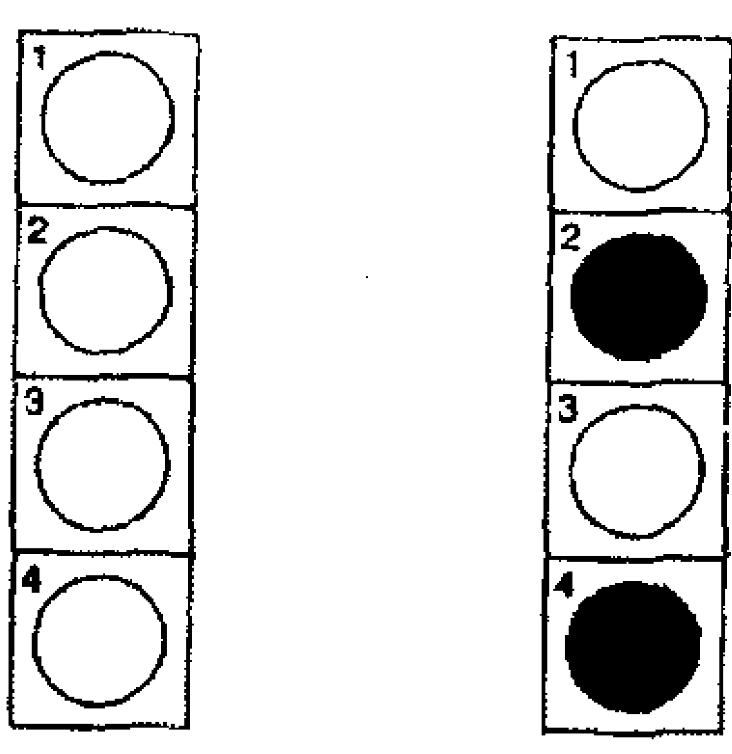
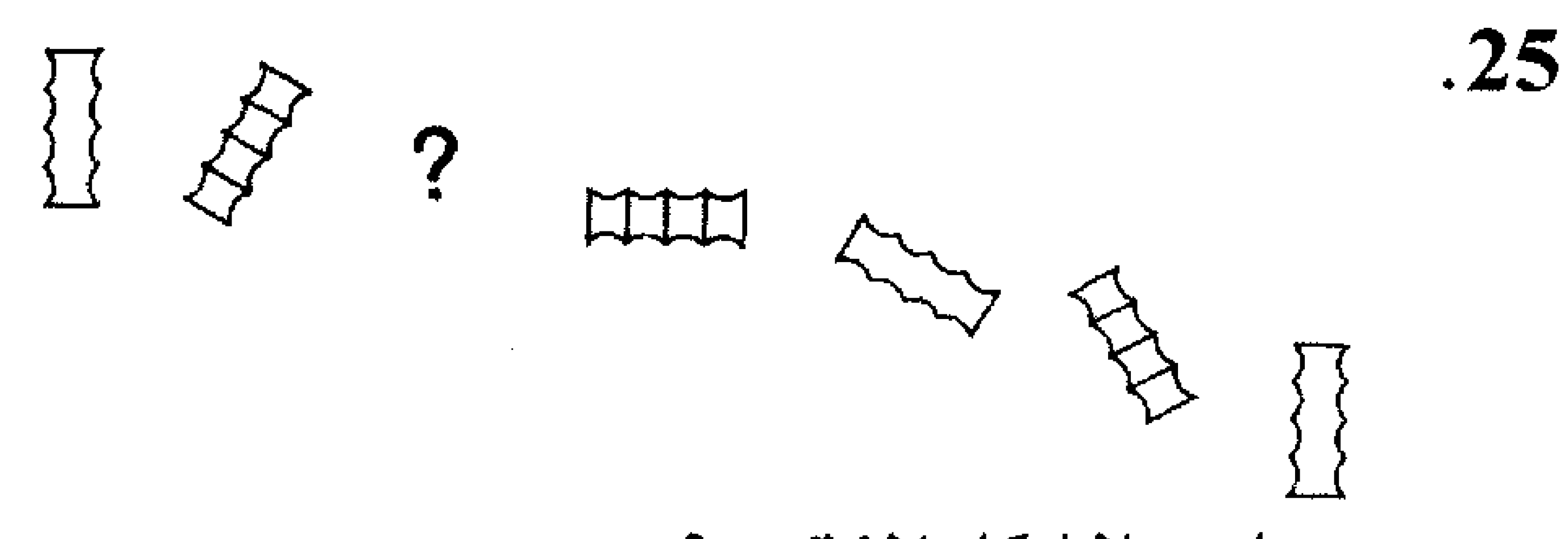


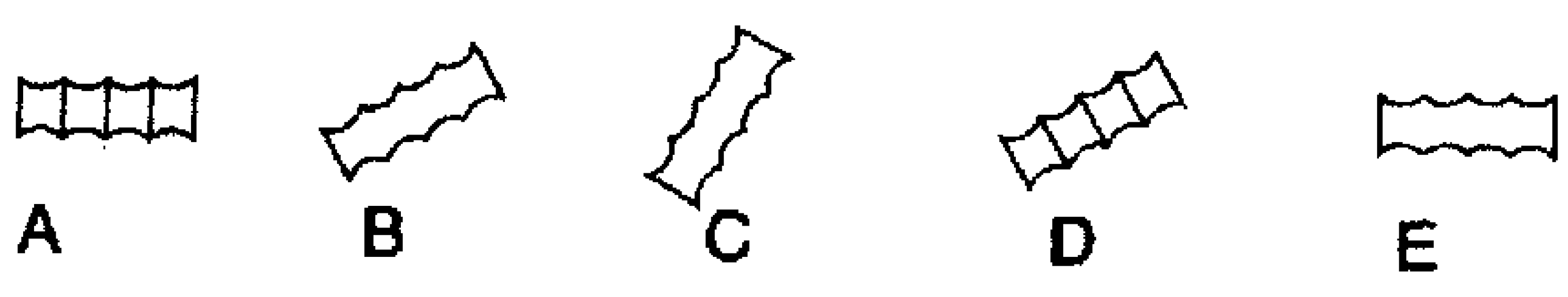
Figure 1 Figure 2

24. باستخدام كل الحروف الواردة في العبارة CATASTROPHIC PROTON فقط مرة واحدة ، كوّن أسماء ثلاثة أنواع من الخضروات بعد إعادة ترتيب هذه الحروف .

.25



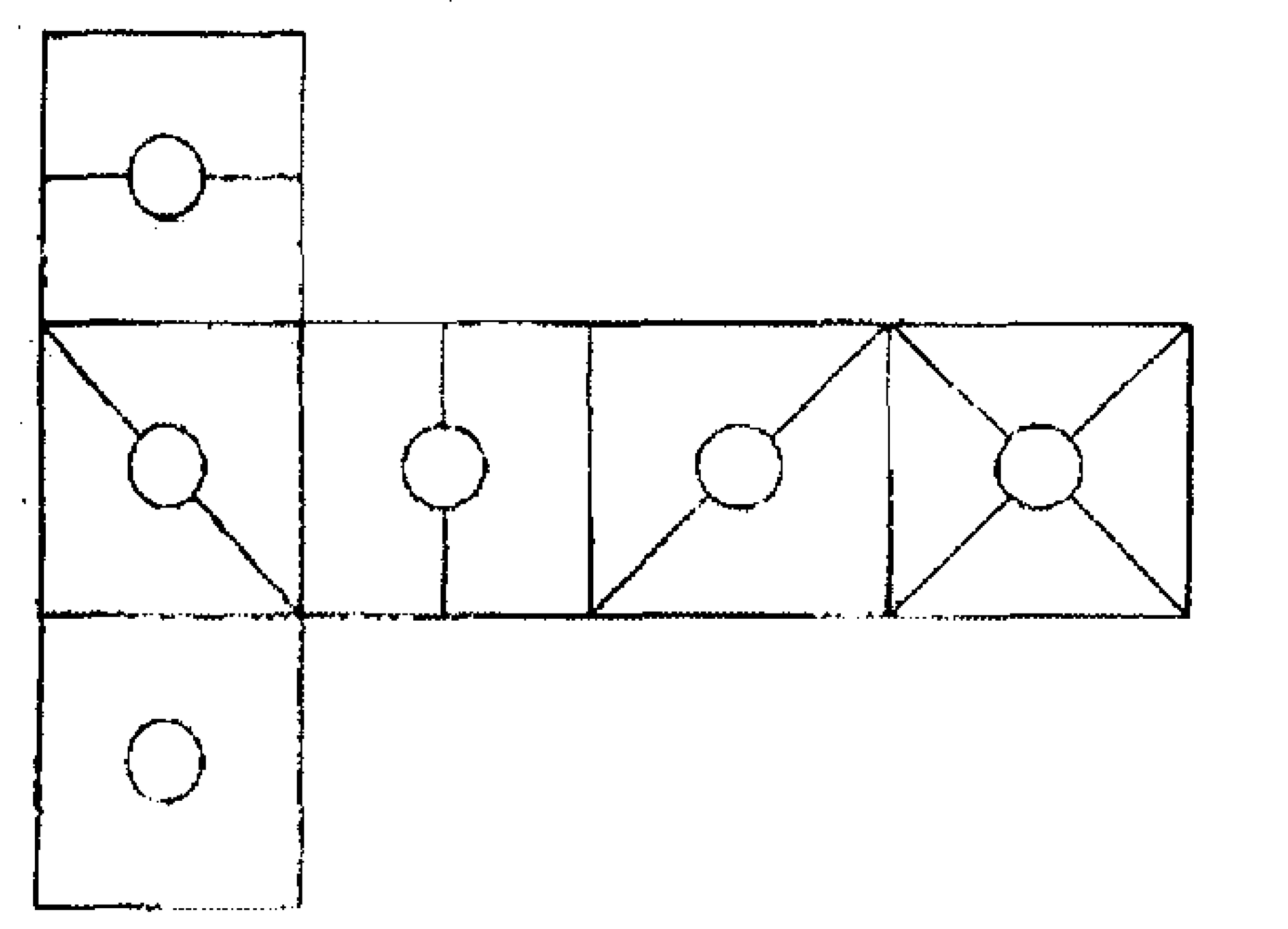
ما هو الشكل المفقود ؟



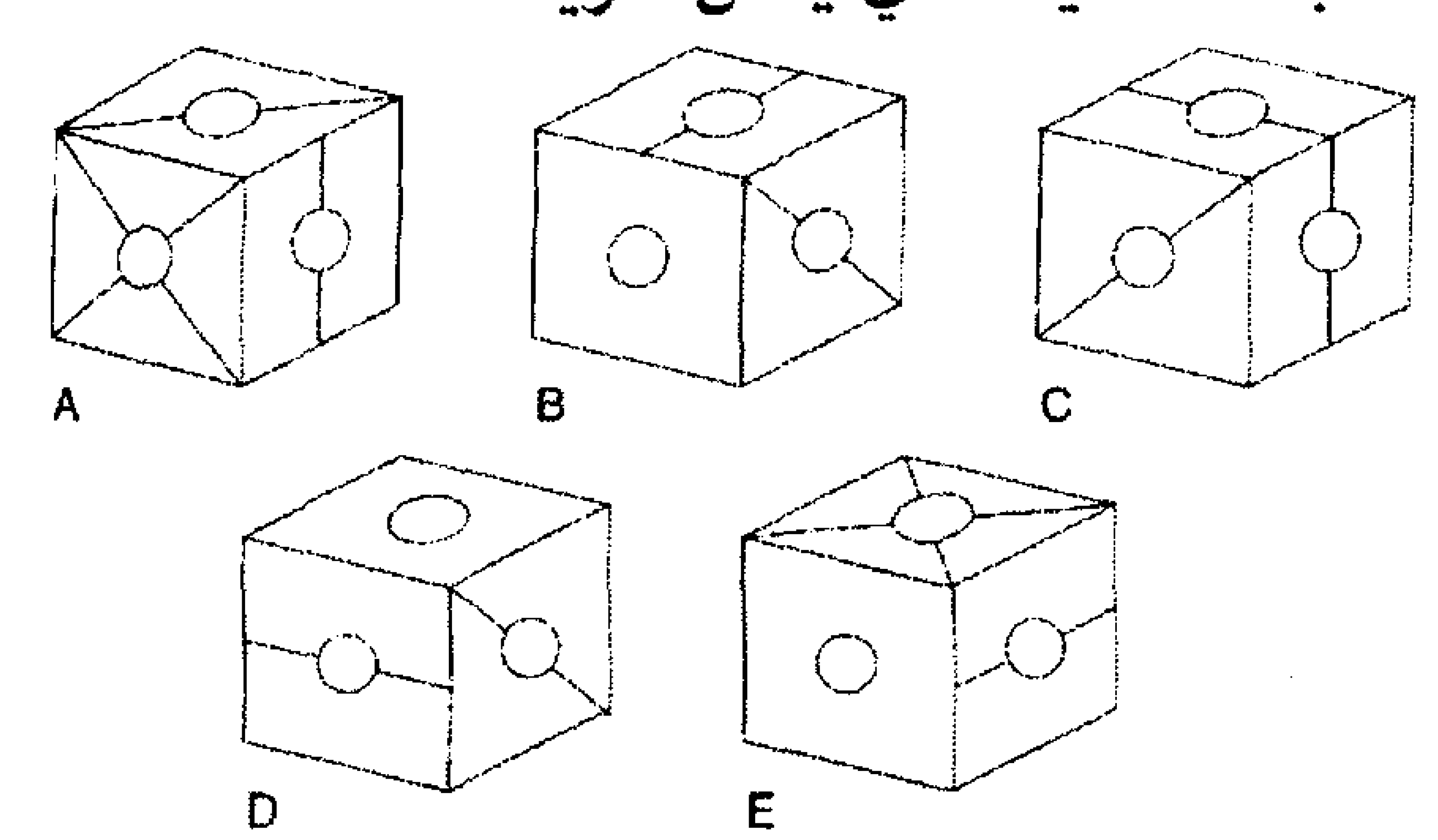
26. ما هما الكلمتان الأكثر تناقضا في المعنى ؟

(شرعية – إحياء – تهكم – انقراض – ثورة – انشقاق)

.27



عندما يطوي الشكل السابق لكي يكوِّن مكعباً ، ما هو الشكل الوحيد من المكعبات التالية الذي يمكن تكوينه ؟



28. ما هي الكلمة التي بين الأقواس الأكثر تناقضا مع الكلمة بالحروف الكبيرة

(جاهل – تابع – لا عقلاني – غريب – غير موقر) SENSIBLE .

29. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

9 – 16 – 13 – 13 – 17 – 10 – 21 – 7 – ؟

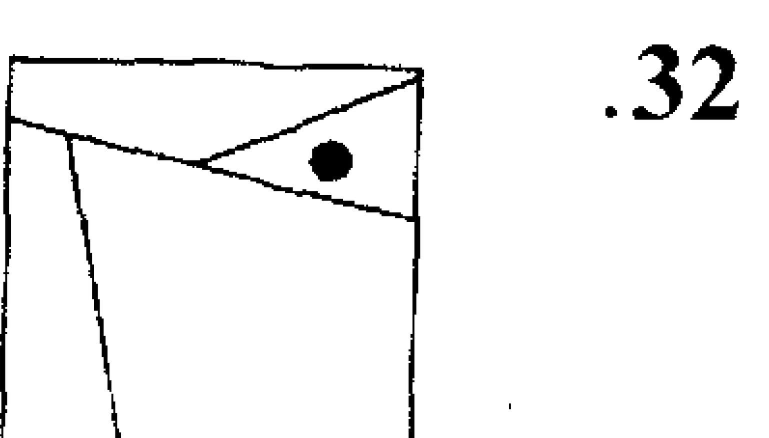
dirty – berry – hint - knot

30. ما هي الكلمة التالية التي تشترك في المعالم العامة مع كل الكلمات الأربع السابقة ؟

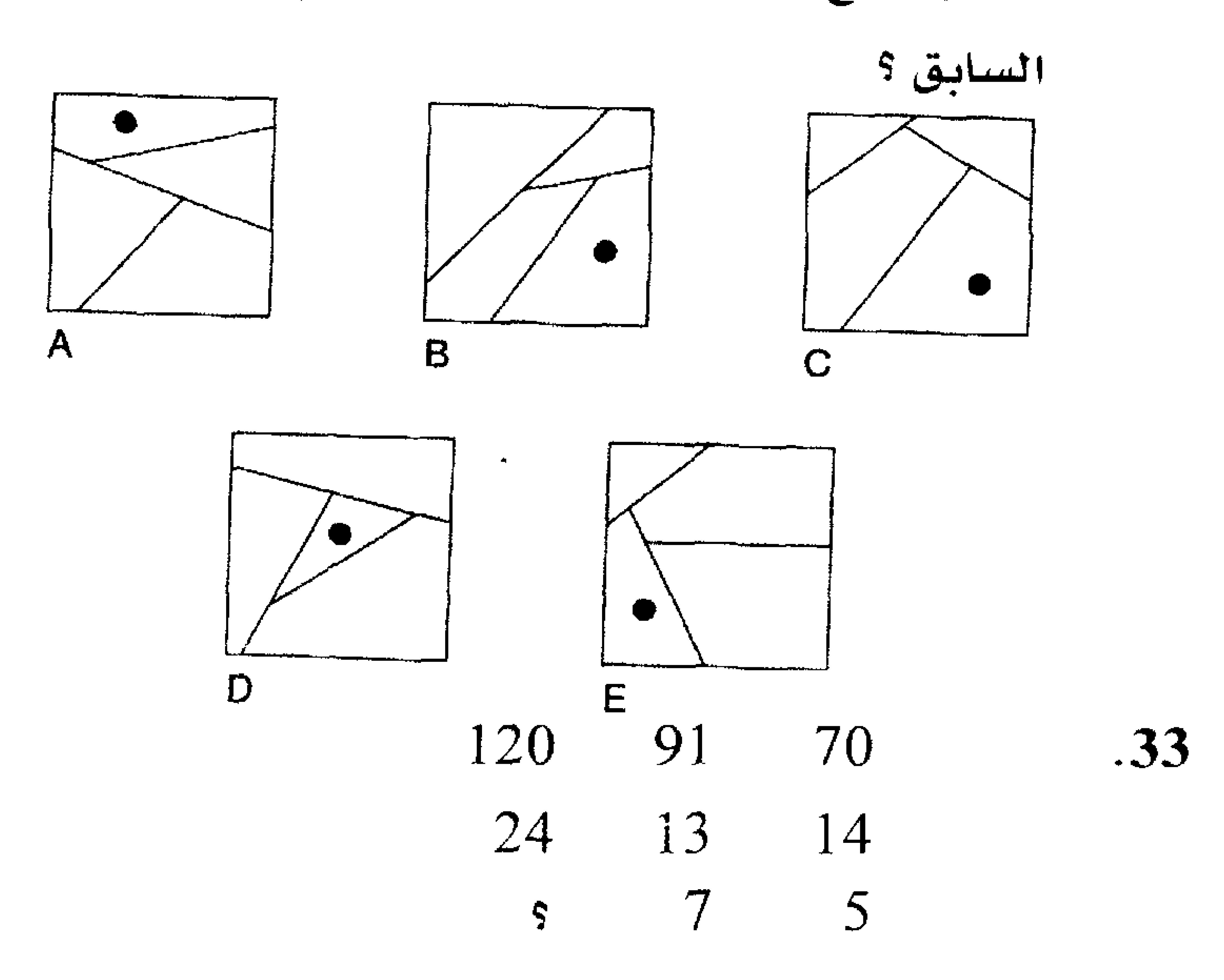
part – cost – near – find – open

31. AFFIRM DEMON مطلوب إعادة ترتيب حروفها لتشكيل عبارة حروفها (5 ، 2 ، 4) مفتاح الحل : رغبة .

32.



ما هو المربع من بين المربعات التالية الذي يشترك في معظم خصائص المربع السابق ؟



33.

120	91	70
24	13	14
؟	7	5

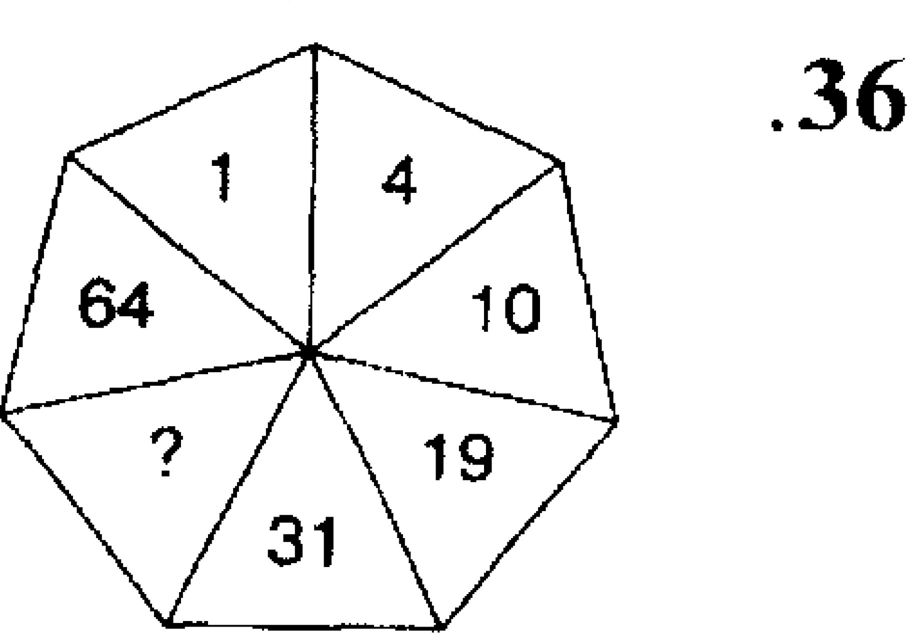
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

34. A – B – C – D – E – F – G – H

ما هو الحرف الذي وضعه حرفين إلى يمين الحرف الذي يقع مباشرة على يسار الحرف الذي يبعد أربعة حروف إلى يمن الحرف الذي يبعد حرفين إلى اليسار من الحرف E ؟

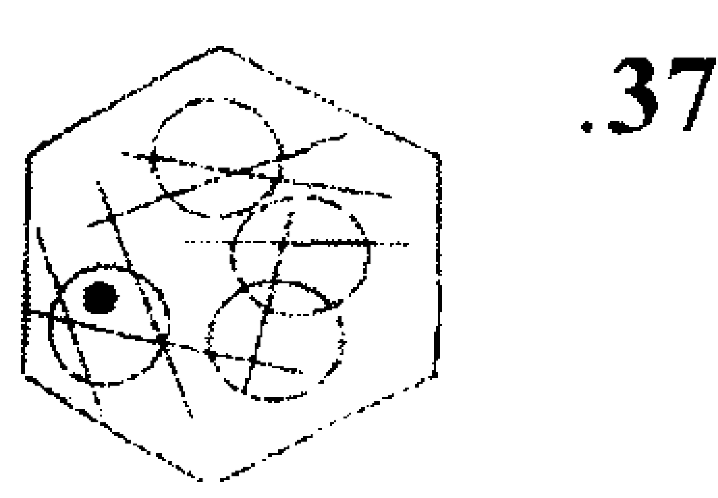
35. POLLUTE SPICE مطلوب إعادة ترتيب حروفها لتكوين عبـارة (4 – 2 – 6 ؟ مفتاح الحل : يدمر .

36.

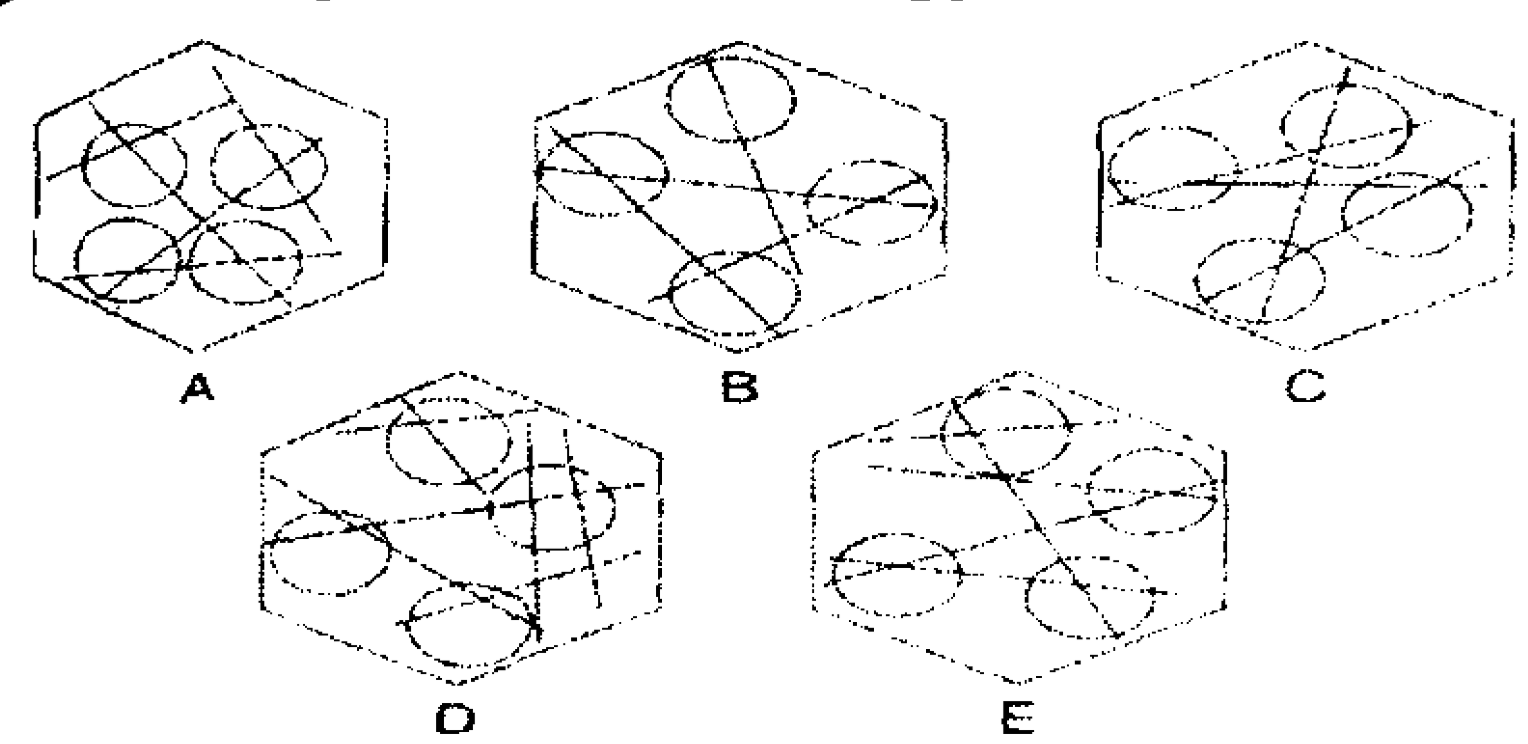


ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

37.



إلى أي من الأشكال السداسية التالية التي يمكن إضافة إليـه نقطة لكي يلبي حينئذ نفس الظروف كما في الشكل السداسي السابق ؟

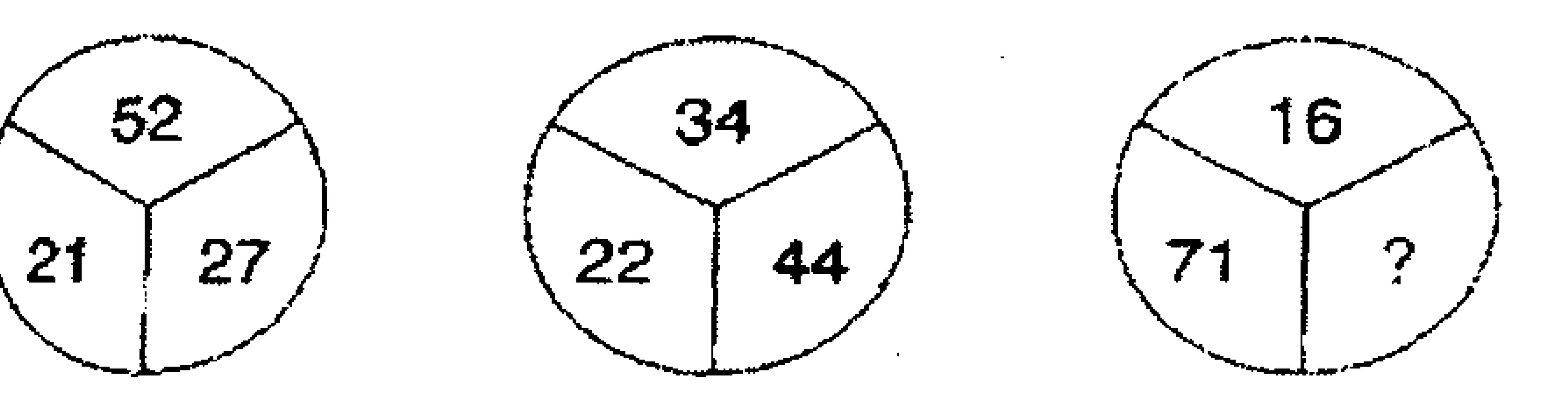


38. تسلم بائع للخضر والفاكهة صندوقاً مملوءاً بالطماطم ، وعند فتح الصندوق وجد الكثير من الطماطم فاسد . بدأ في عدها لكي يمكنه أن يقدم شكوى رسمية ، ووجد أن 68 وحدة متعفنة ، والتي كانت تمثل 16 في المائة من إجمالي محتويات الصندوق . كم عدد الطماطم التي كانت في الصندوق؟

39. EMPTY (PRISM) VIRUS
DEPTH (*****) DUALS

ما هي الكلمة التي يتم تكوينها لكي تظهر في الفراغ الأخير ؟

40.



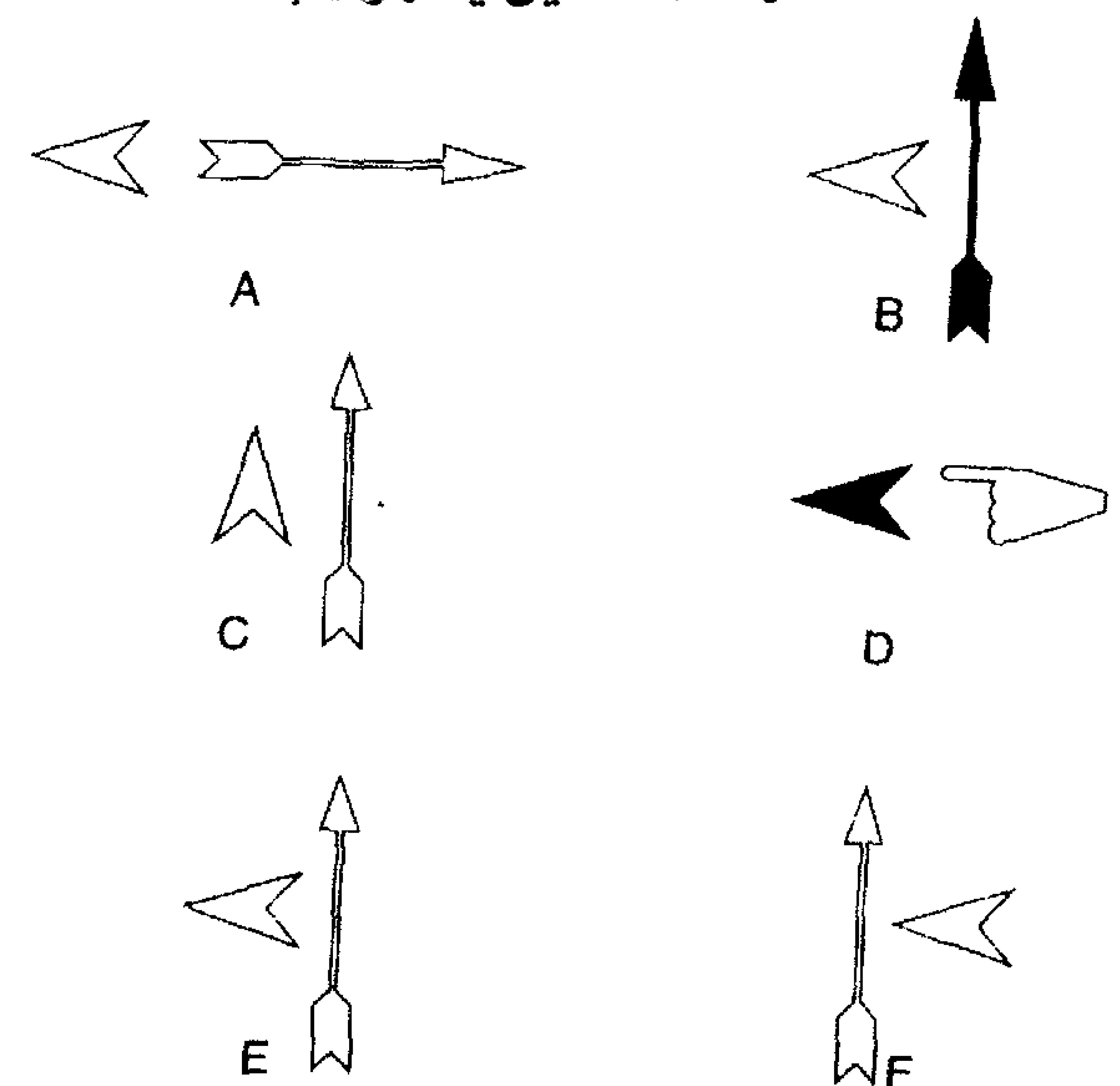
ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

الاختبار 11

الأسئلة

.1

ما هما السهمان اللذين يظهران بعد ذلك ؟



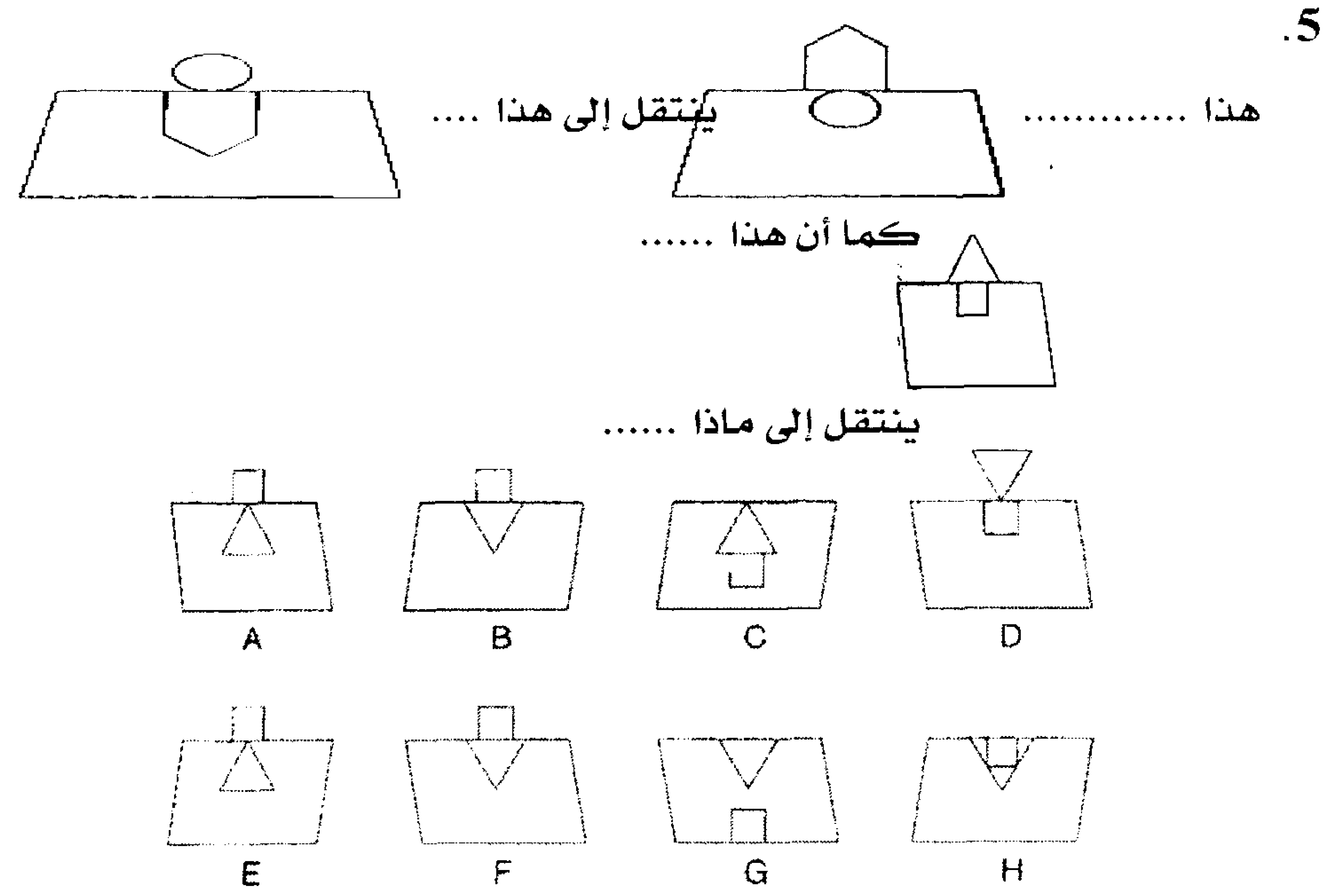
.2 RULES PIANIST ، مطلوب إعادة ترتيب حروفها لتكوين كلمتين متناقضتين في المعنى .

.3 تحرك من حرف إلى حرف مجاور أفقيا ، رأسيا ، أو قطريا ، لتكوين كلمة من 12 حرفاً . يجب أن تجد نقطة البداية وتوفر الحروف المفقودة .

I	T	S	*
A	L	O	O
N	C	O	*

4. كم عدد الدقائق قبل الساعة 12 ظهراً ، إذا كانت الساعة منذ 16 دقيقة مضت ثلاثة أضعاف الدقائق بعد الساعة التاسعة صباحاً ؟

5.



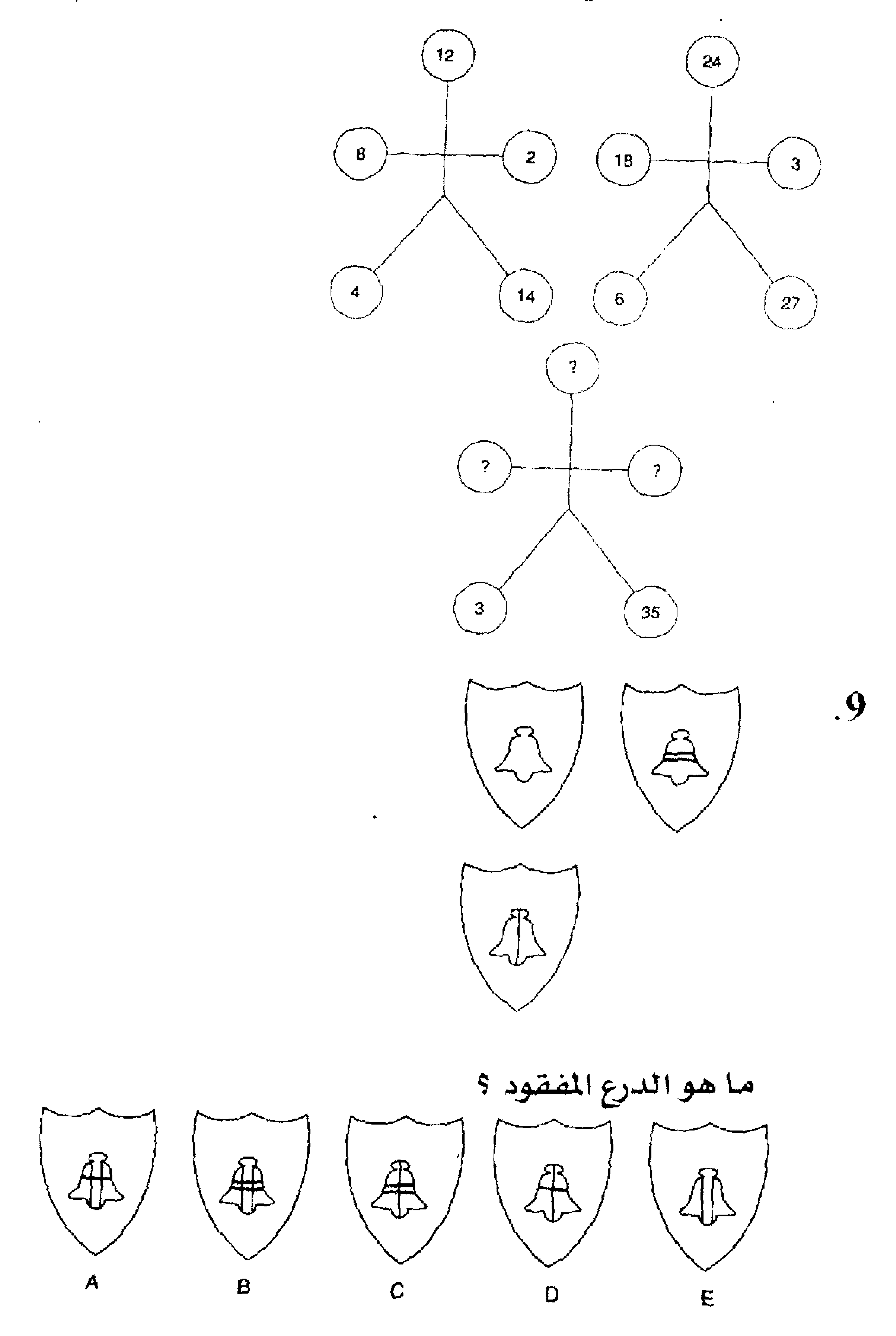
6. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

الثعلبة – ثعلبي – ثعلب – جلد الذئب – ذيل كثيف

7. ما هي الكلمة التي يمكن وضعها داخل القوسين التي يكون لها نفس المعنى كما هو الحال مع الكلمتين على جانبي القوسين ؟

ARMADA (- - - - -) SWIFT

8. ما هي الأعداد التي يمكن أن تحل محل علامات الاستفهام ؟



9.

ما هو الدرع المفقود ؟

10. Beaufort لها علاقة بكلمة wind كما أن Munsell لها علاقة بكلمة :

موسيقى – لون – معادن – وزن – ذكاء

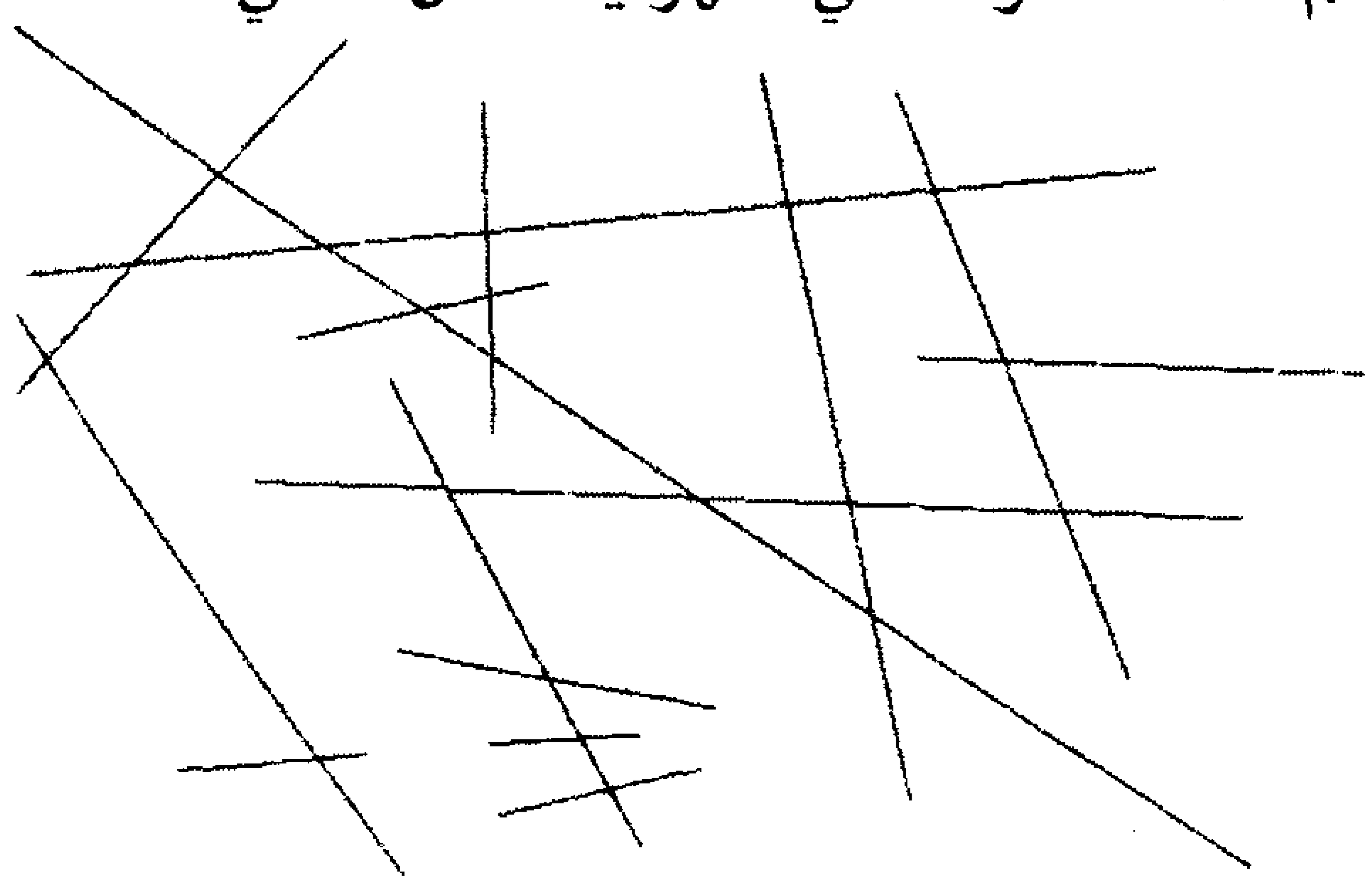
11. اكتشف مفتاح الحل السري . الإجابة كلمة غير مرتبة تؤخذ من مفتاح الحل

wise bands deteriorate into lasciviousness

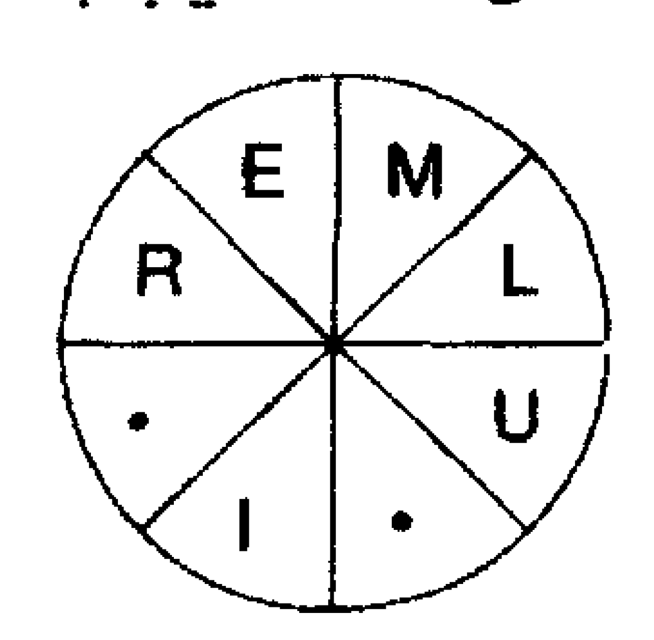
12. 64521 تنتقل إلى ... 41256 كما أن 38297 تنتقل إلى ...

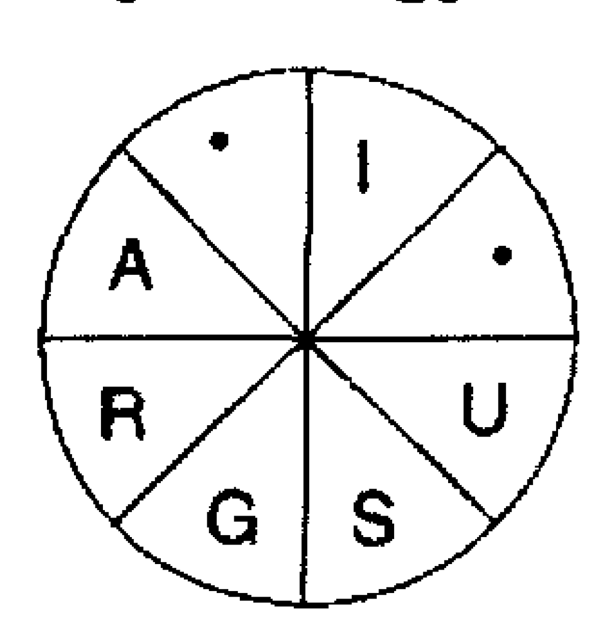
a. 89732 b. 29873
c. 92837 d. 87923
e. 87932

13. كم عدد الخطوط التي تظهر في الشكل التالي ؟



14. أكمل الكلمتين التي تتكون كل منهما من ثمانية حروف وهما مترادفتان ، أحداهما تقرأ في اتجاه عقارب الساعة ، والأخرى عكس عقارب الساعة . في كل كلمة يجب أن توفر الحروف المفقودة ، وأن تجد نقاط البداية .





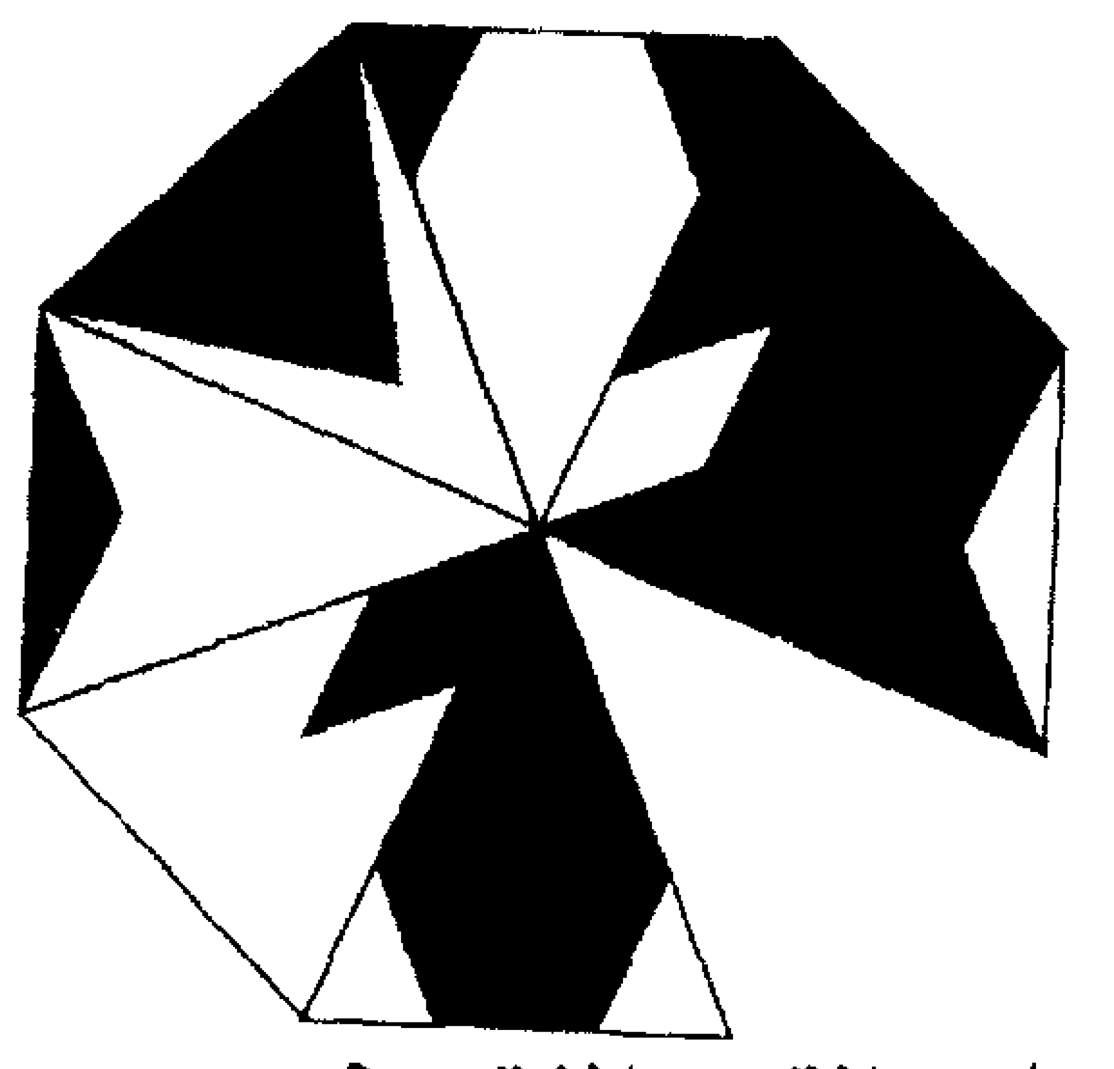
15. أدخل كلمة بين القوسين ، والتي عندما تلتحق بنهاية الكلمة الأولى تكوّن كلمة أو عبارة أخرى ، وعندما تلتحق ببداية الكلمة الثانية تكون كلمة أو عبارة أخرى .

BONE (.................) TOWN

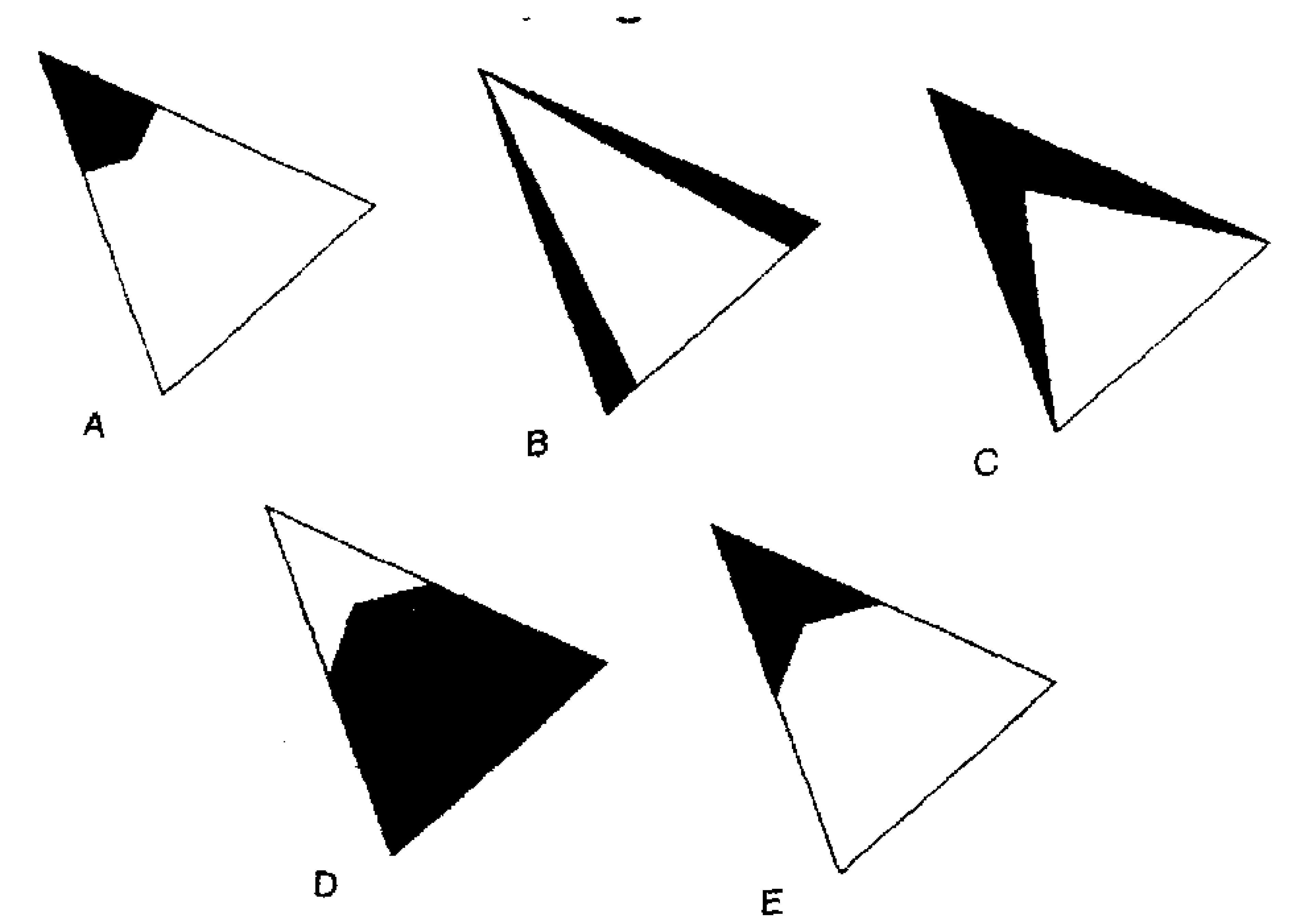
16. ما هو العدد الذي يأتي بعد ذلك في هذه السلسلة ؟

1 – 3 – 11 – 47 - ?

17.



ما هو القسم المفقود ؟



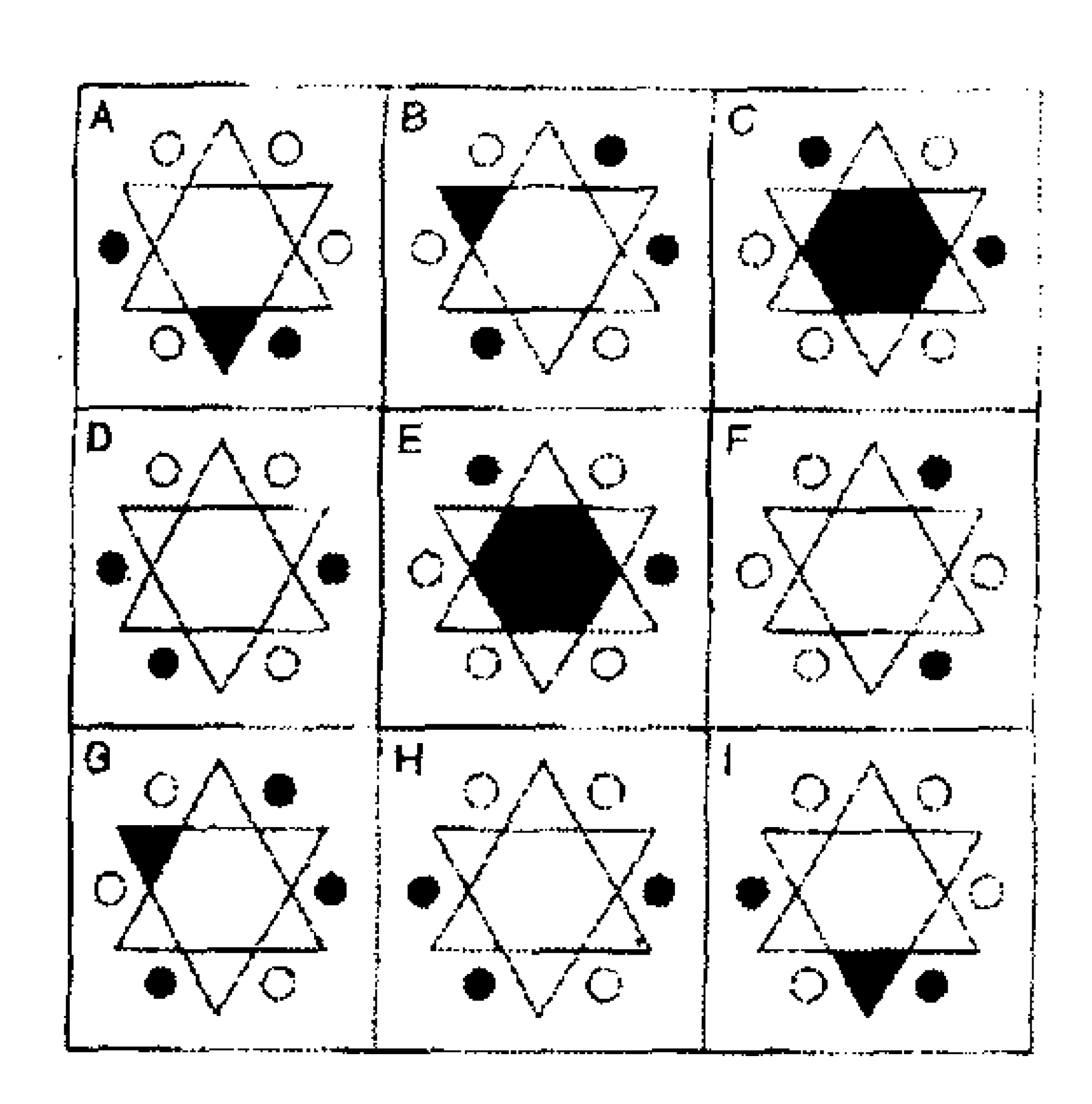
18. غير حرف واحد فقط في كل كلمة لتكوين عبارة مشهورة :

go hit us

19. ما هو العدد الذي يأتي بعد ذلك في هذه السلسلة ؟

100 - 97.25 - 91.75 - 83.5 - ؟

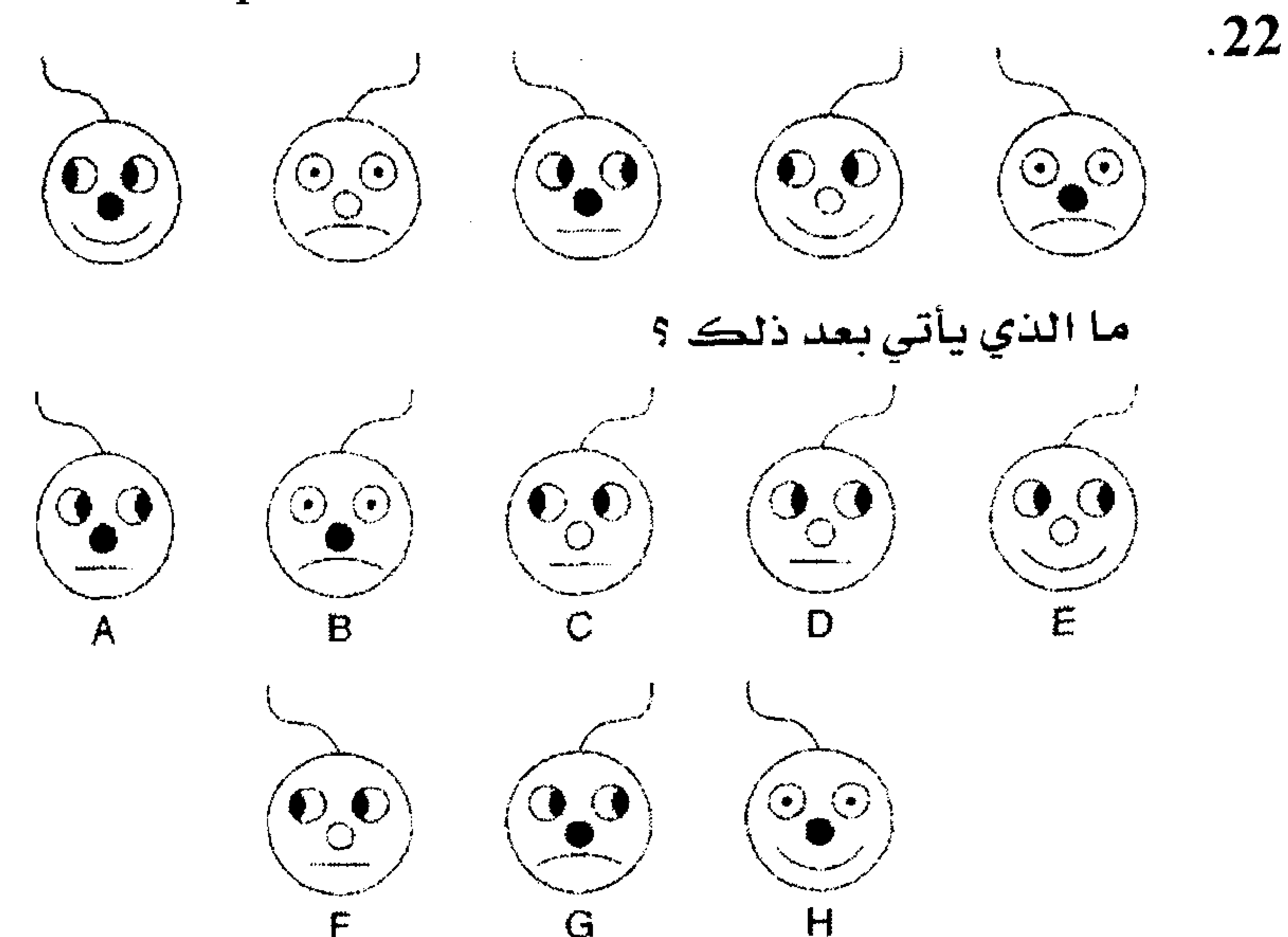
20. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



21. أي من العبارات التالية ليست لوناً أو ظل لون بعد إعادة ترتيب حروفها ؟

Such tent – cap riot – red navel –cats lie - for fans

.22

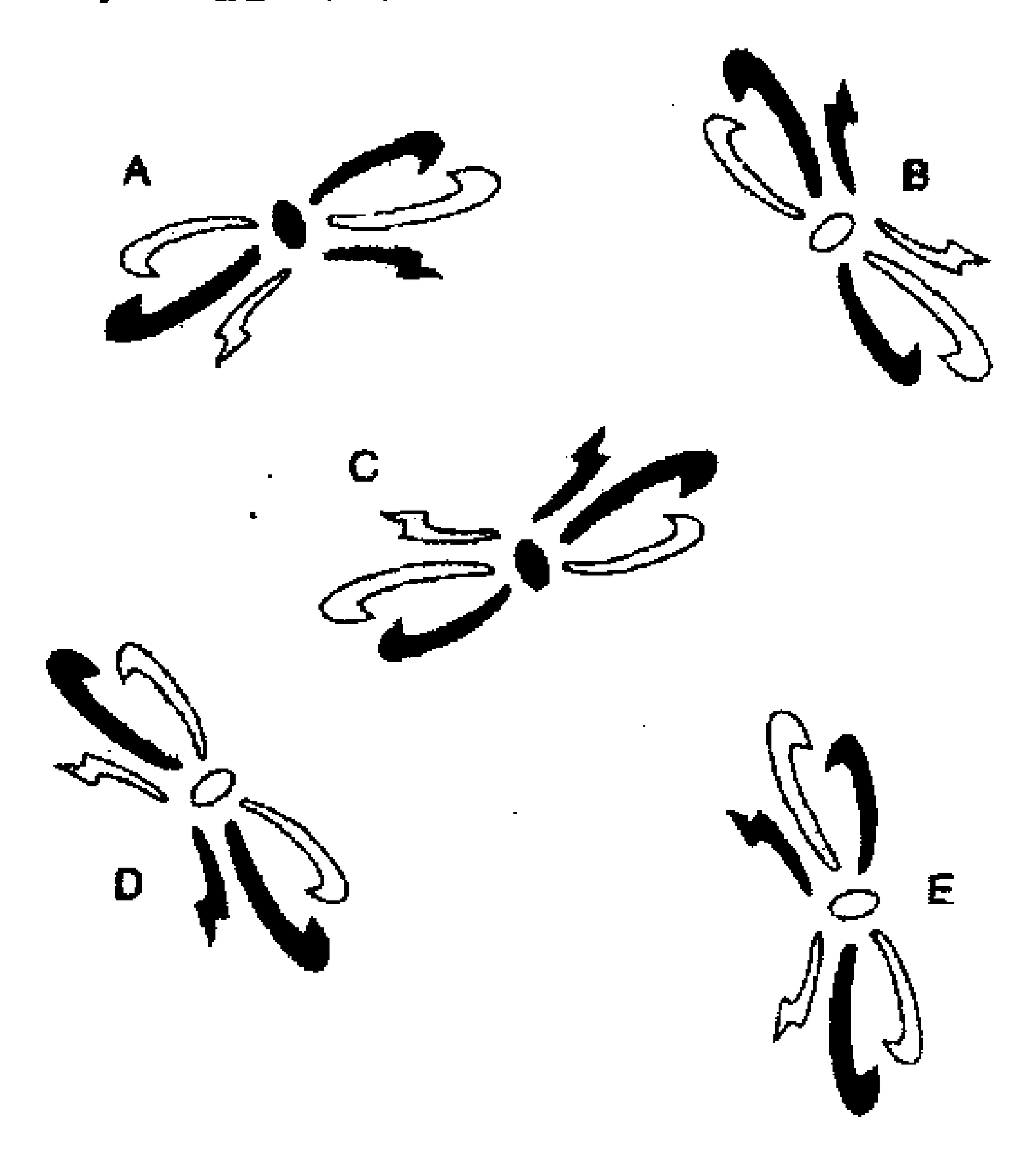


ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

23. اكتشف مربع الرقم السحري في المصفوفة حيث كل الصفوف ، أفقياً ، رأسياً ومن ركن إلى ركن ، يضيف إلى نفس الإجمالي ؟

25	21	19	20	35	45
22	20	24	5	10	30
18	23	26	40	25	15
7	15	25	9	13	11
8	17	10	15	10	14
16	12	14	16	12	17
3	13	18	11	9	8

24. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



25. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

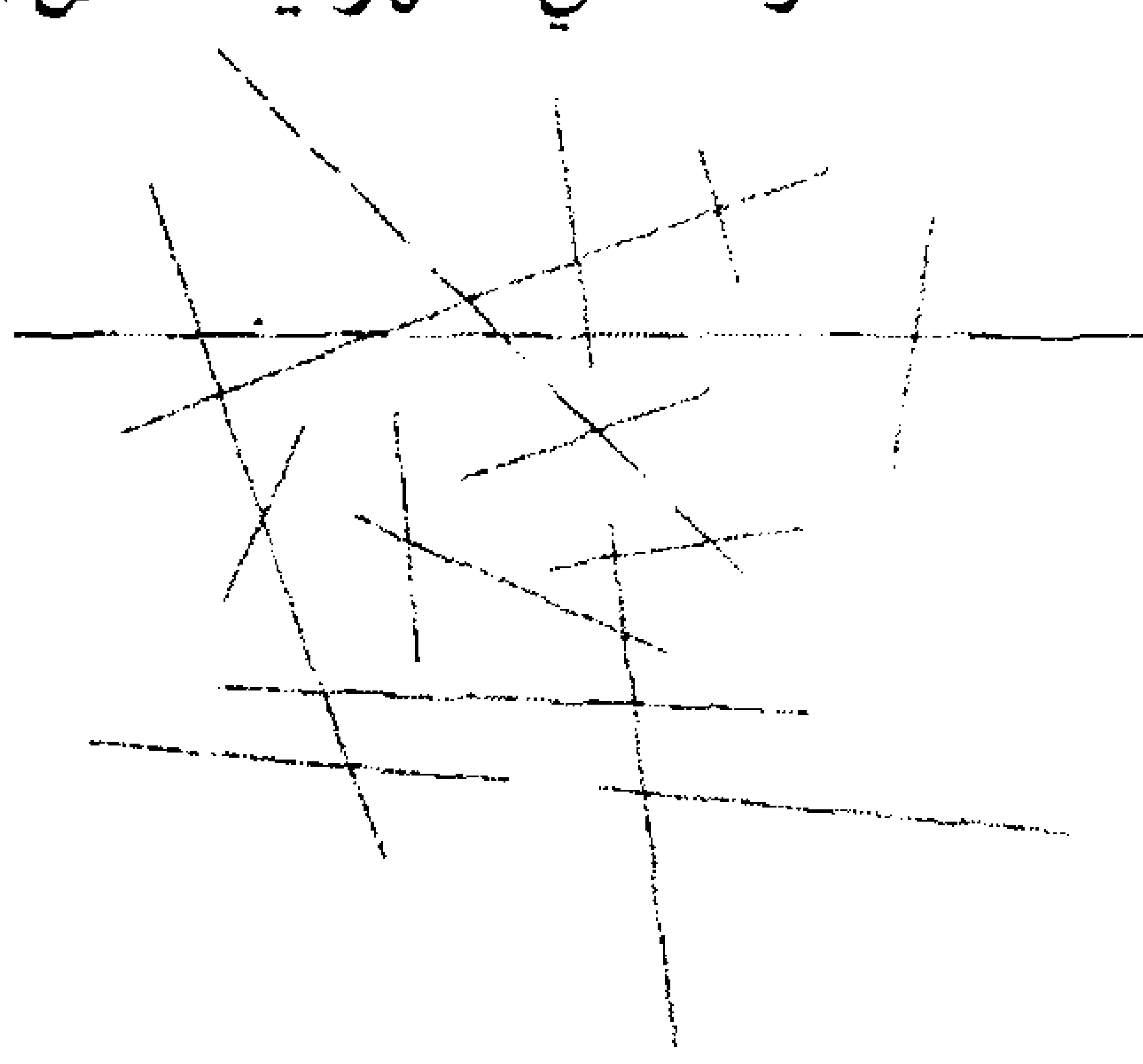
مرح – التنطيط مع البهجة – مزاح – صخب التهريج – يتبختر في مشيته

26. أكمل الكلمات بحيث يكون الحرفان الأخيران للكلمة الأولى ، هما الحرفان الأوليان للكلمة الثانية ، وهكذا . الحرفان الأخيران للكلمة الرابعة يجب أيضاً أن يكونا الحرفان الأوليان للكلمة الأولى لتكملة الدائرة .

** CO ** ** SS ** ** AP ** ** RI **

27. قطار يسير بسرعة 50 ميلاً في الساعة ، دخل نفق طوله 1.75 ميلاً . طول القطار 3/8 الميل . كم من الوقت يستغرقه القطار لكي يمر خلال النفق منذ لحظة دخول مقدمة القطار إلى لحظة خروج مؤخرة القطار ؟

28. كم عدد الخطوط التي تظهر في الشكل التالي ؟



29. dormitory (المهجع) ينتمي إلى النوم ، كما أن refectory ينتمي إلى :

الدراسة – الأكل – المقابلة – الصلاة – التحدث .

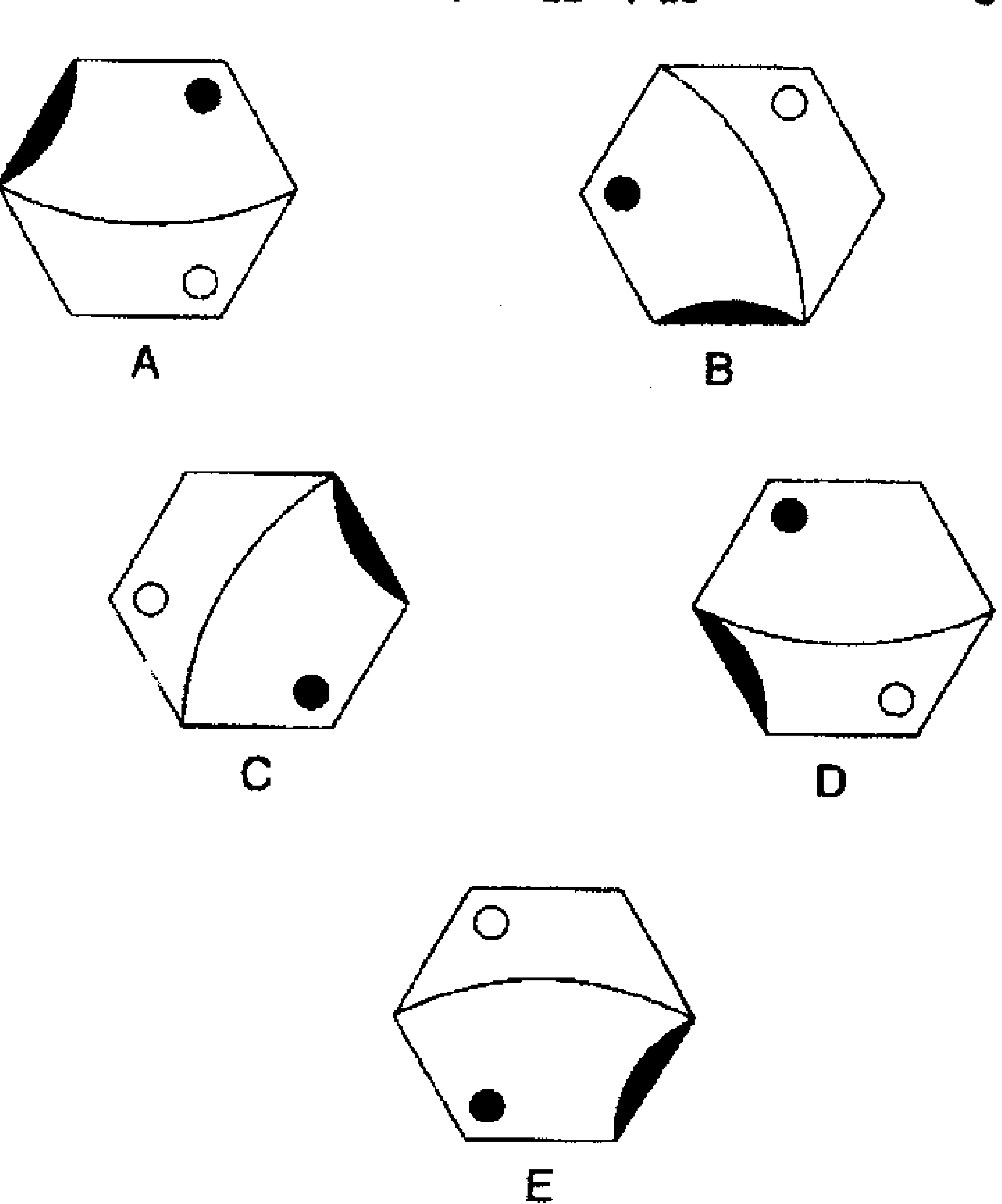
30. الأحد الاثنين الثلاثاء الأربعاء الخميس الجمعة السبت

ما هو اليوم الذي يأتي قبل ثلاثة أيام من اليوم الذي يأتي بعد يومين من اليوم الذي يأتي بعد يومين من اليوم الذي يأتي قبل ثلاثة أيام من يوم الأربعاء ؟

31. ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟

1	9	2	8	3
5	4	6	7	5
7	6	8	5	8
3	8	2	9	1
5	7	6	4	5
؟	؟	؟	؟	؟

32. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



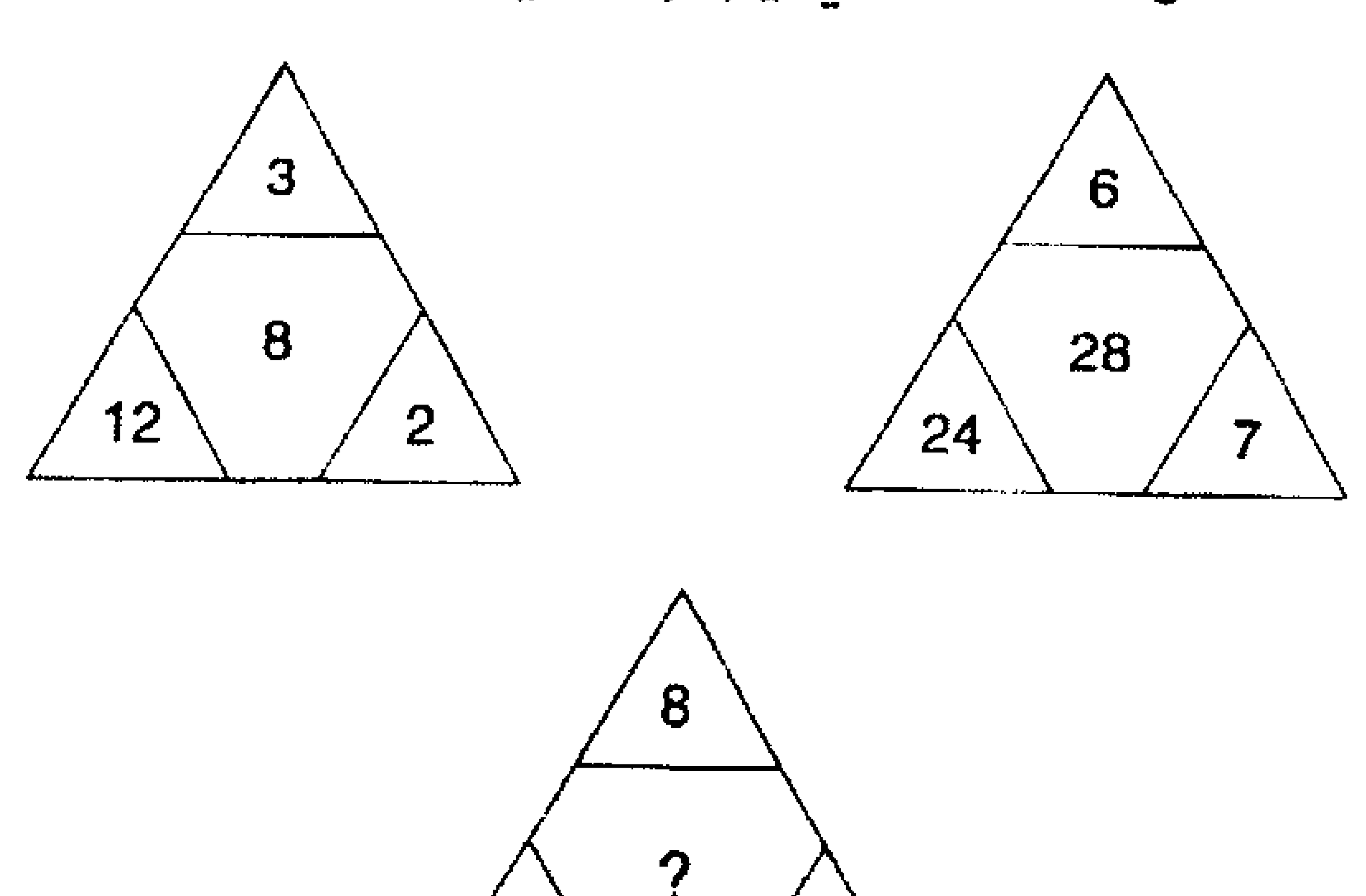
33. أدخل نفس الثلاثة حروف في المساحات الفارغة لتكوّن كلمتين متناقضتين في المعنى

- - - F A N E
- - - P E R

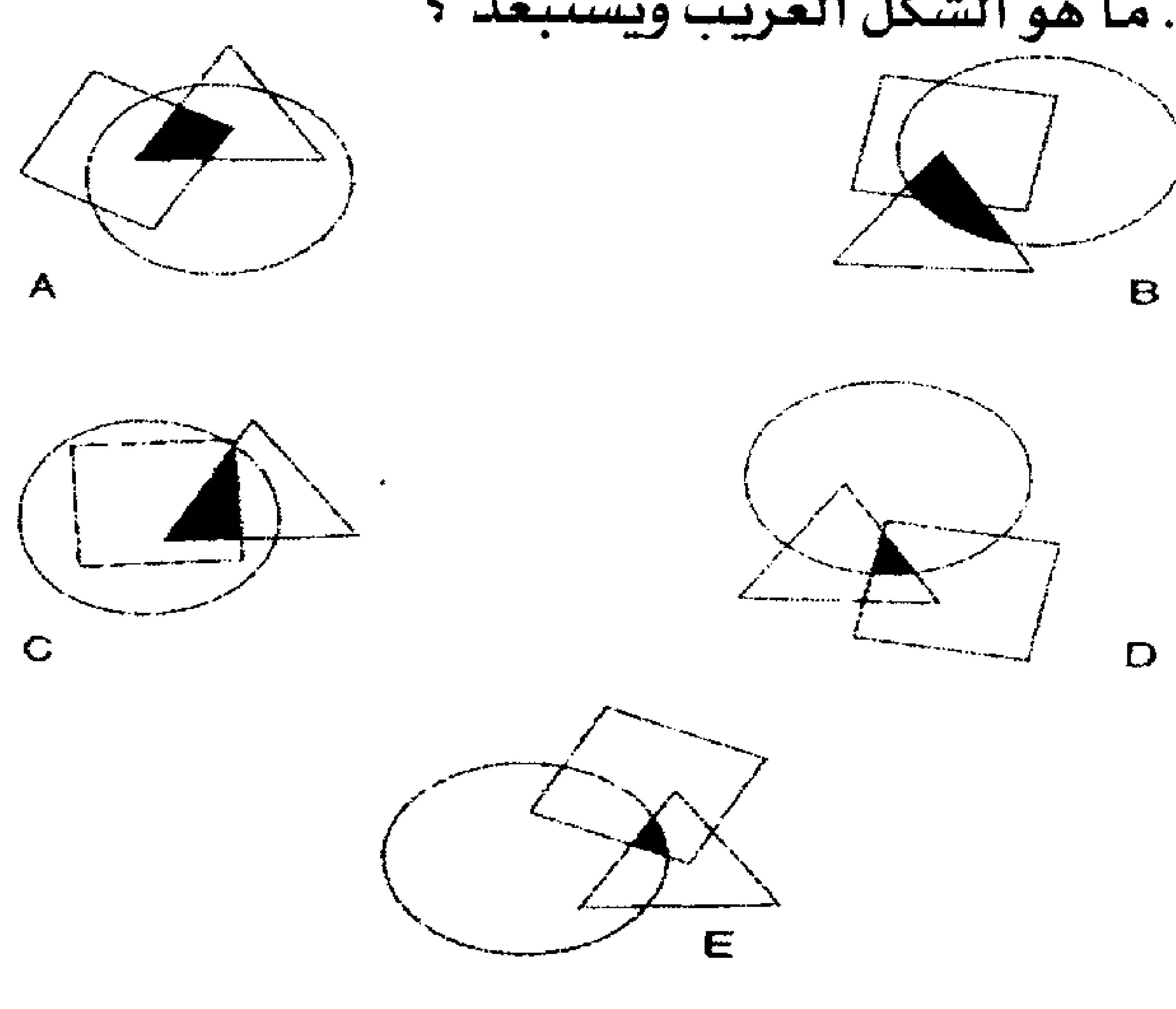
34. وحدة واحدة فقط من المجموعات التالية ذات الحروف الخمسة لكل وحدة يمكن إعادة ترتيبها لتكوين كلمة إنجليزية من خمسة حروف . اكتشف الكلمة

JUCBI – NEACH – METAP – TPHED – MUDOP – ABUMG – ERVIC

35. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



36. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



37. ما معنى adumbrate ؟

أ = يتطوع

ب = يحجب

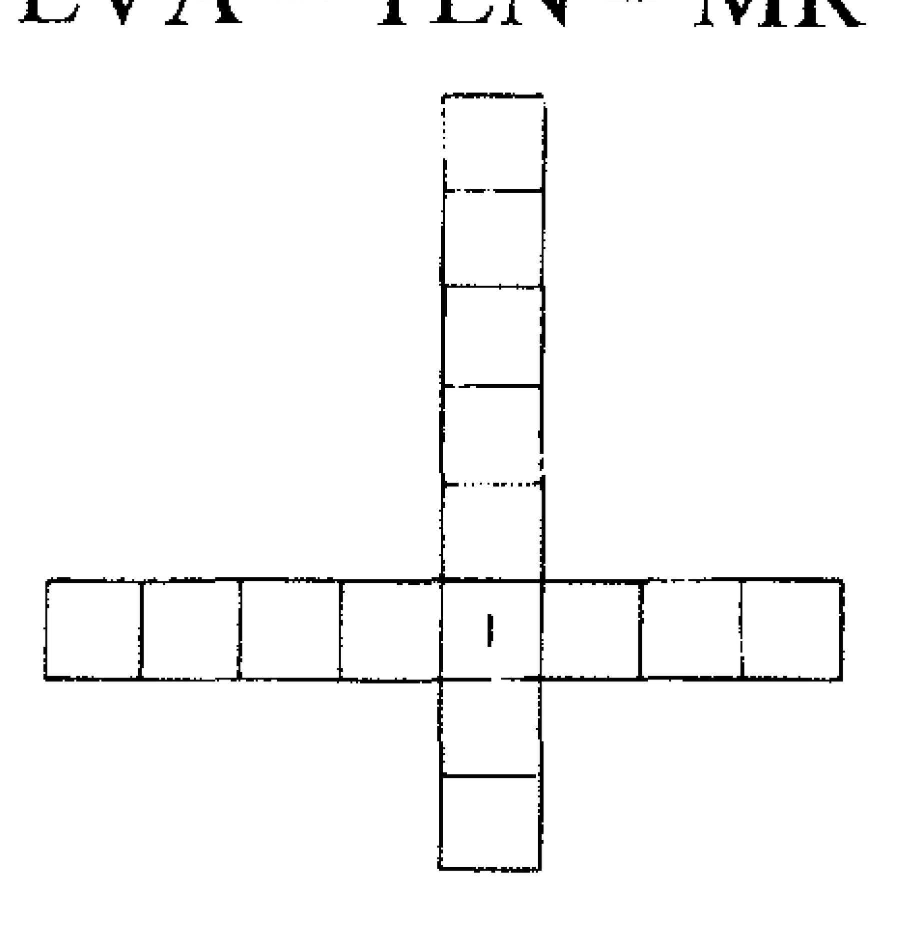
حـ = يتملق

د = يدعو

هـ= التحدث بدون تخطيط .

38. أدخل الحروف في المصفوفة لتكوين كلمتين واللتين تشكلان معاً عبارة

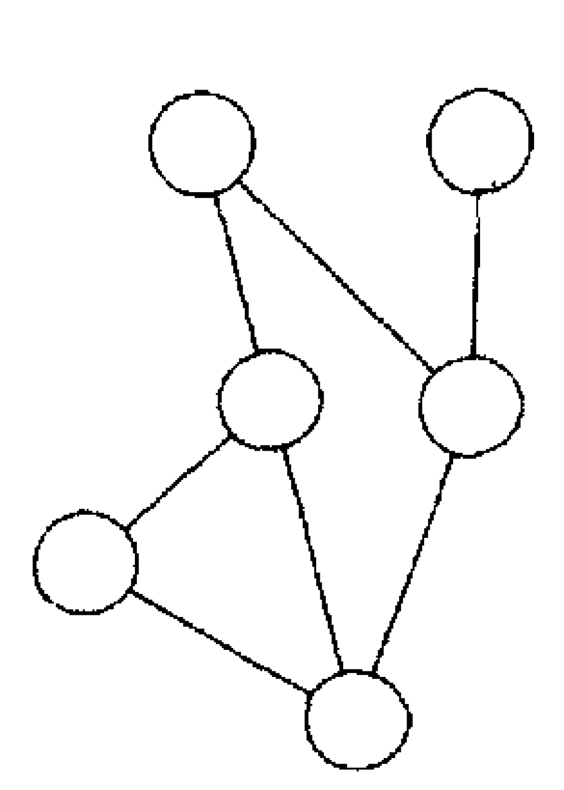
LLY – COT – EVA – TEN – MR



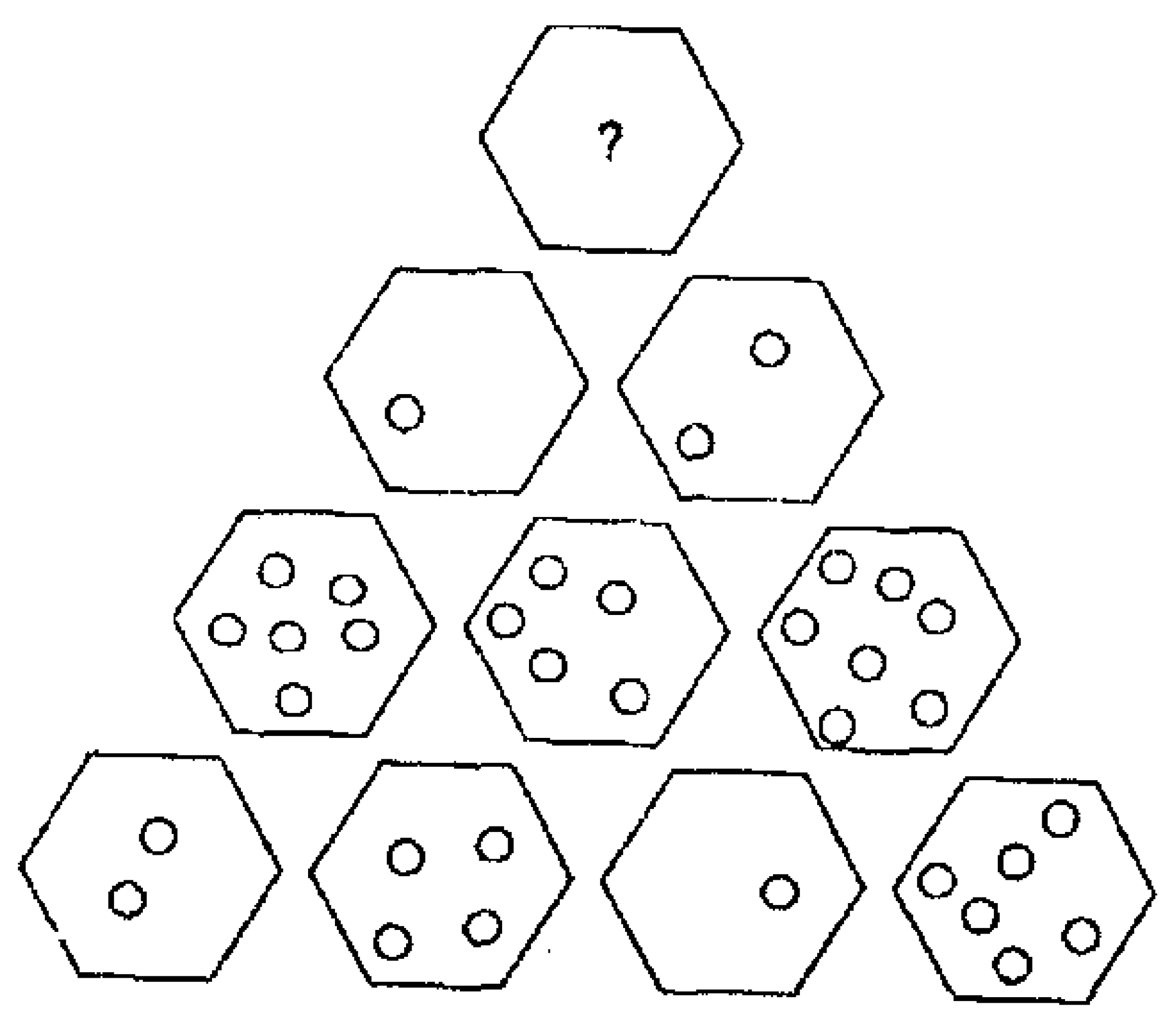
39. أدخل الأعداد في الدوائر لكي ، بالنسبة لأي دائرة معينة ، إجمالي الأعداد في الدوائر المرتبطة بها تساوي القيمة المقابلة للعدد الموزع في القائمة . على سبيل المثال :

1 = 14 (4 + 7 + 3)
4 = 8 (7 + 1)
7 = 5 (4 + 1)
3 = 1

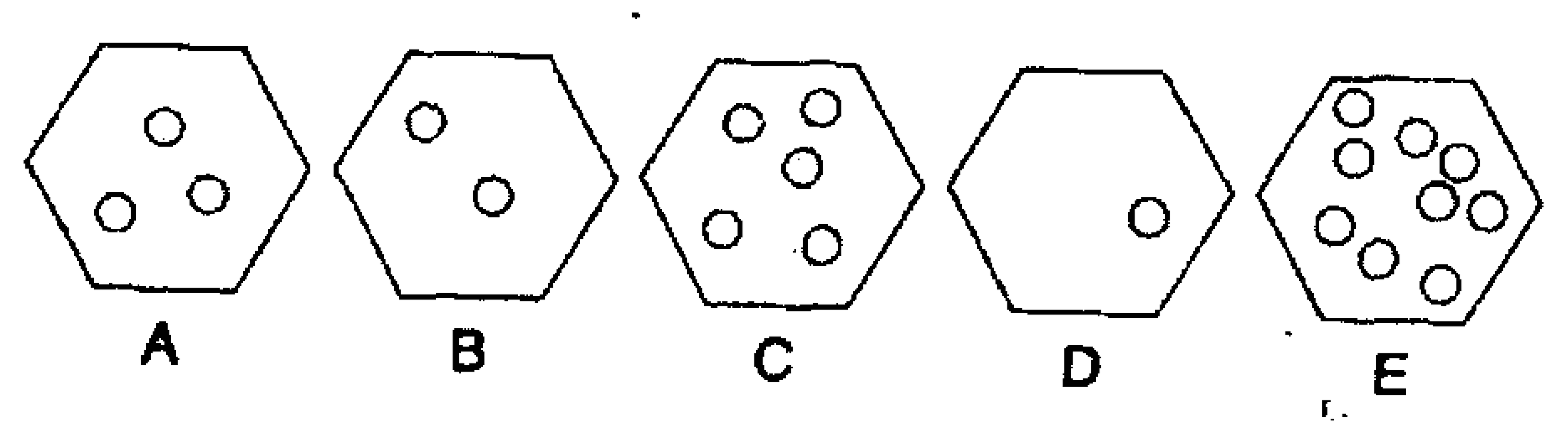
1 = 15
2 = 5
3 = 9
4 = 10
5 = 6
6 = 5



40.



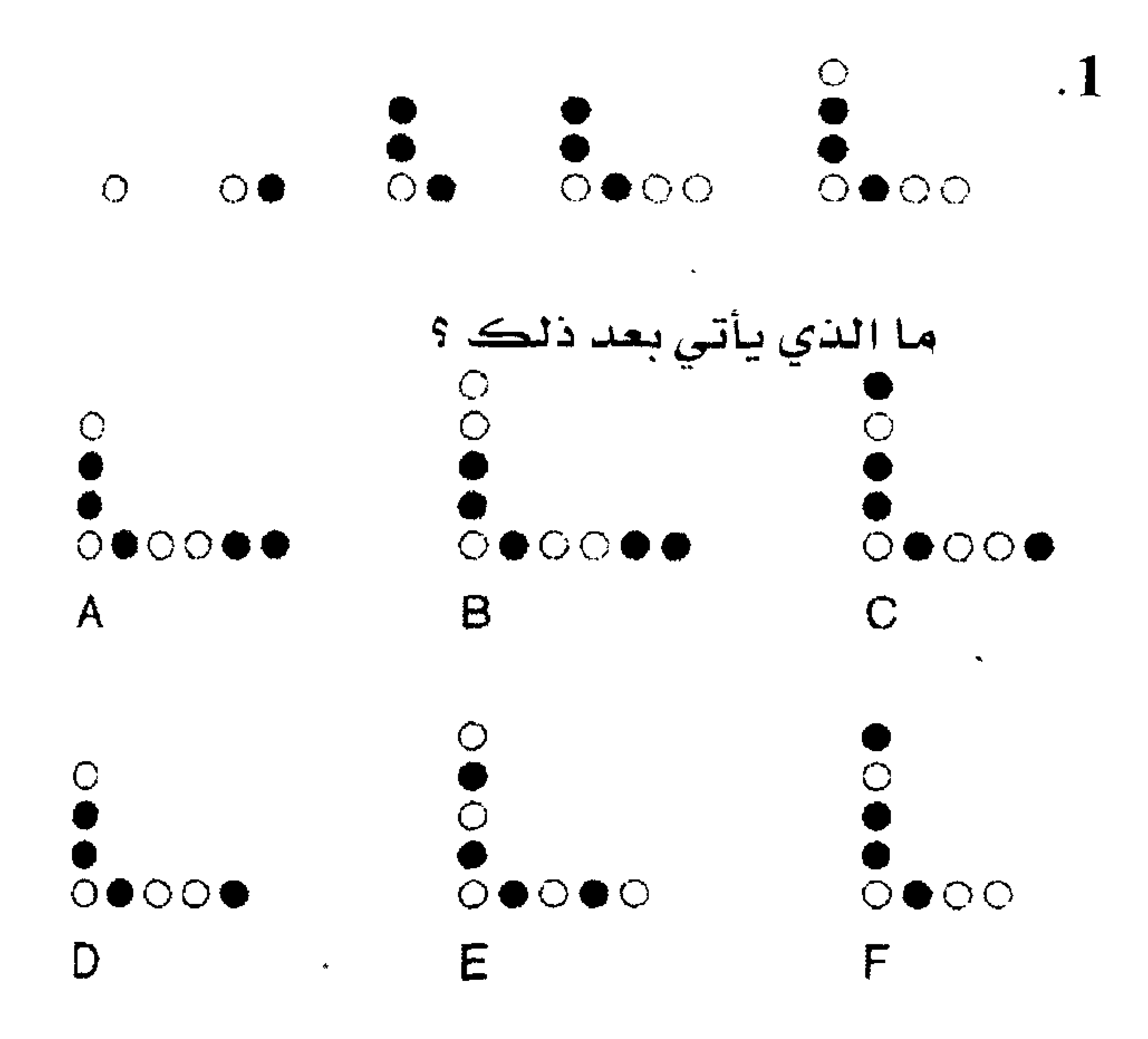
ما هو الشكل السداسي الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



الاختبار 12

الأسئلة

1.



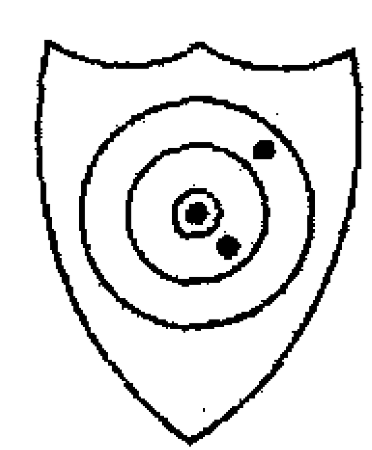
2. MEAN ACTORS حروف غير مرتبة يمكن بعد ترتيبها تكوين جملتين واللتين تعتبران متشابهتين ؟

3. أبدأ من أحد أركان المربعات وتحرك لولبياً مع اتجاه عقارب الساعة حول محيط الشكل لتكوين كلمة من تسعة حروف ، منتهياً إلى مربع الوسط . عليك أن توفر الحروف المفقودة .

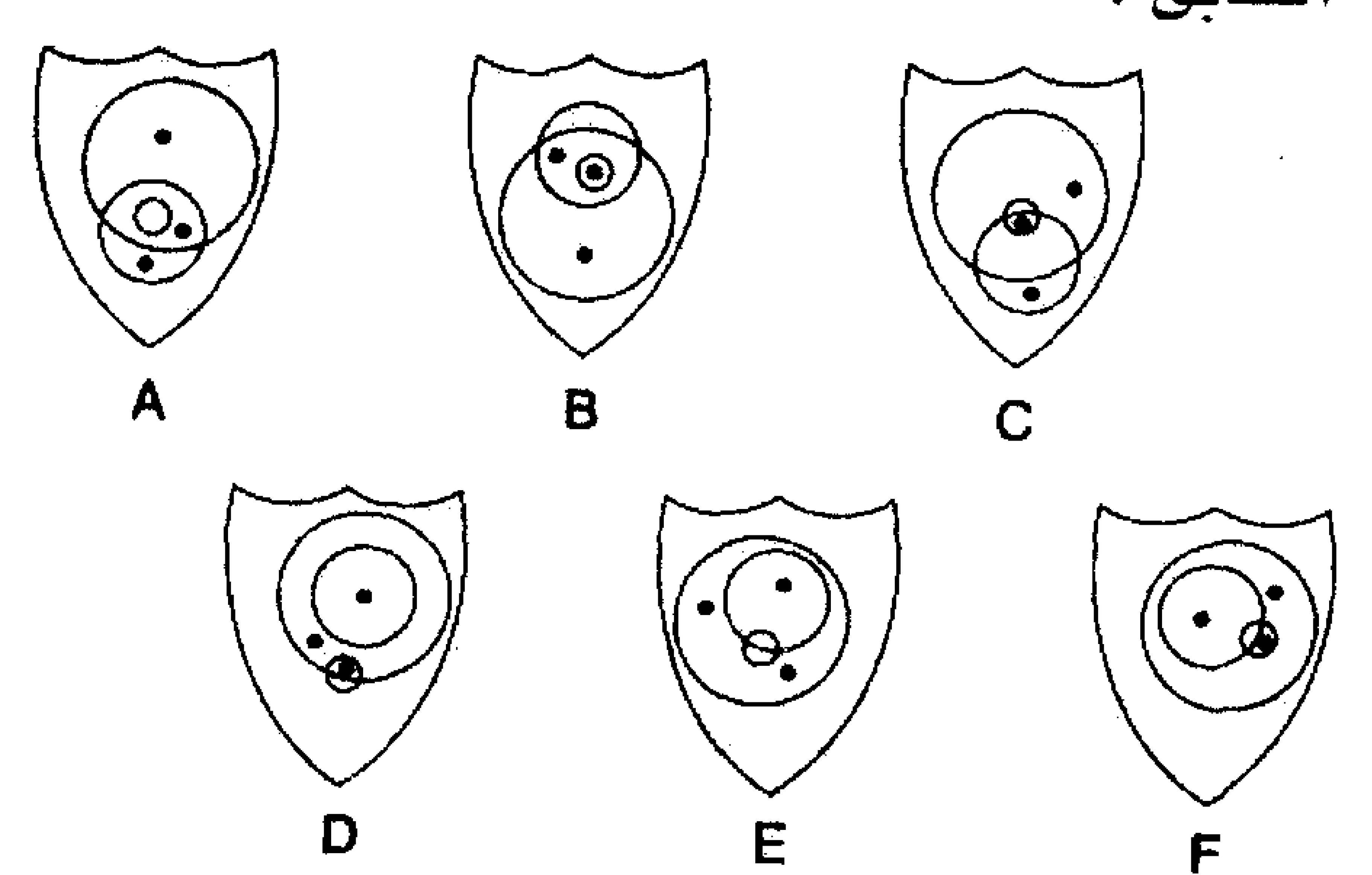
S	S	A
T	T	.
E	A	.

4. يجري رجل ببطء بسرعة 6 ميلاً في الساعة في رحلة معينة ثم يمشى عائداً إلى الوراء بسرعة 3 ميلاً في الساعة . ما هو متوسط السرعة للرحلة ؟

.5



محتويات أي من الدروع التالية أكثر تشابهاً مع تلك المحتويات في الدرع السابق ؟

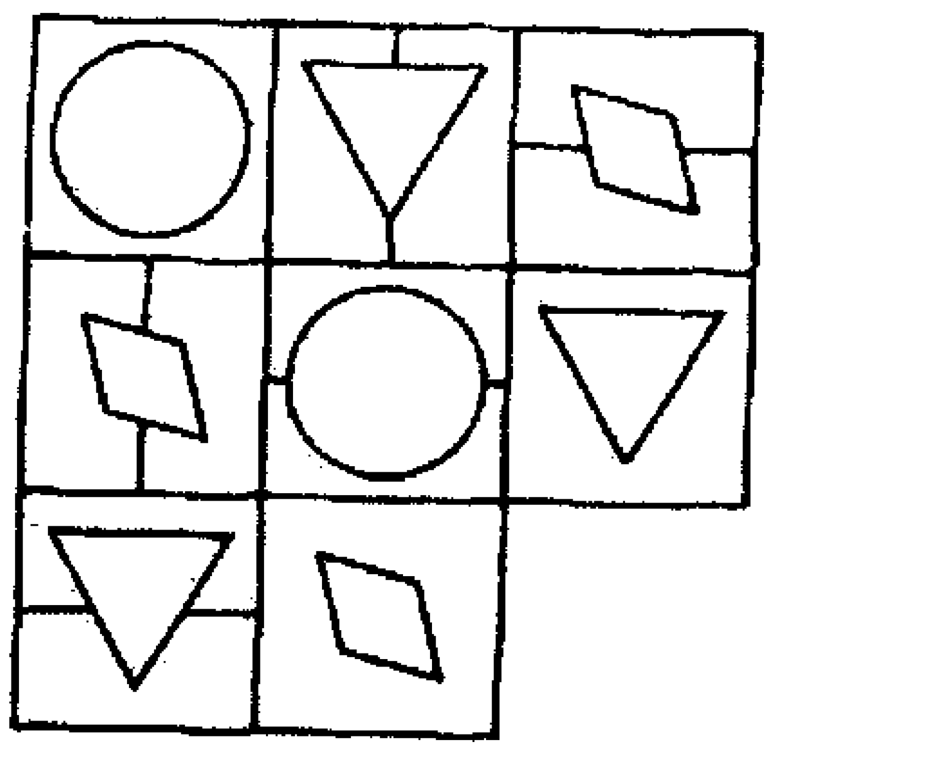


6. ما هي الكلمة التي يمكن وضعها بين القوسين التي لها نفس المعنى طبقاً للتعريفات على جانبي القوسين ؟

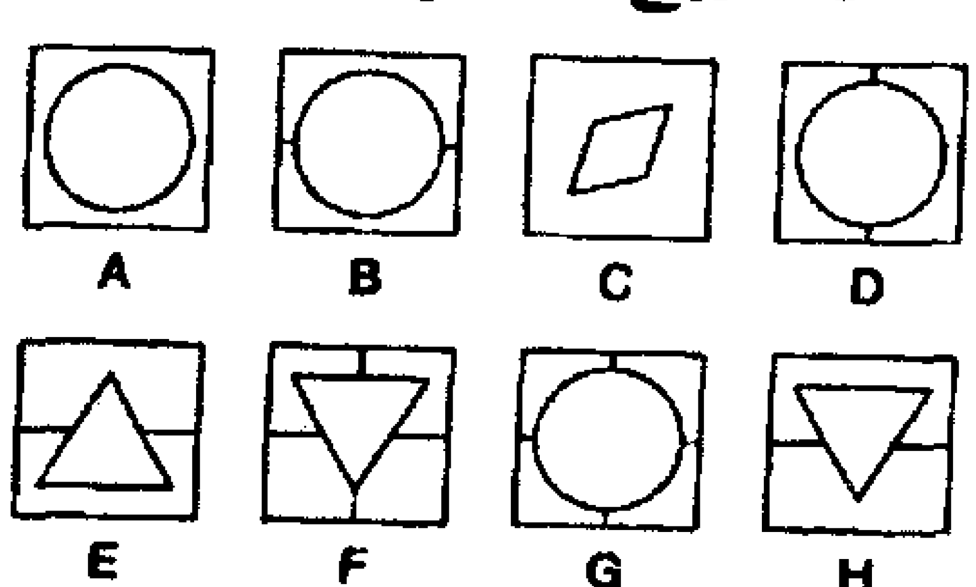
IMPEDE (- - - - - -) LARGE BASKET

7. إذا كانت إحدى السيارات قد زادت متوسط سرعتها إلى 210 ميلاً بزيادة 5 ميلاً في الساعة في رحلة معينة . سوف تتم الرحلة في زمن يقل ساعة عن الوقت المخطط . ماذا كانت السرعة الأصلية للسيارة لتلك الرحلة ؟

.8



ما هو المربع المفقود ؟



9. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

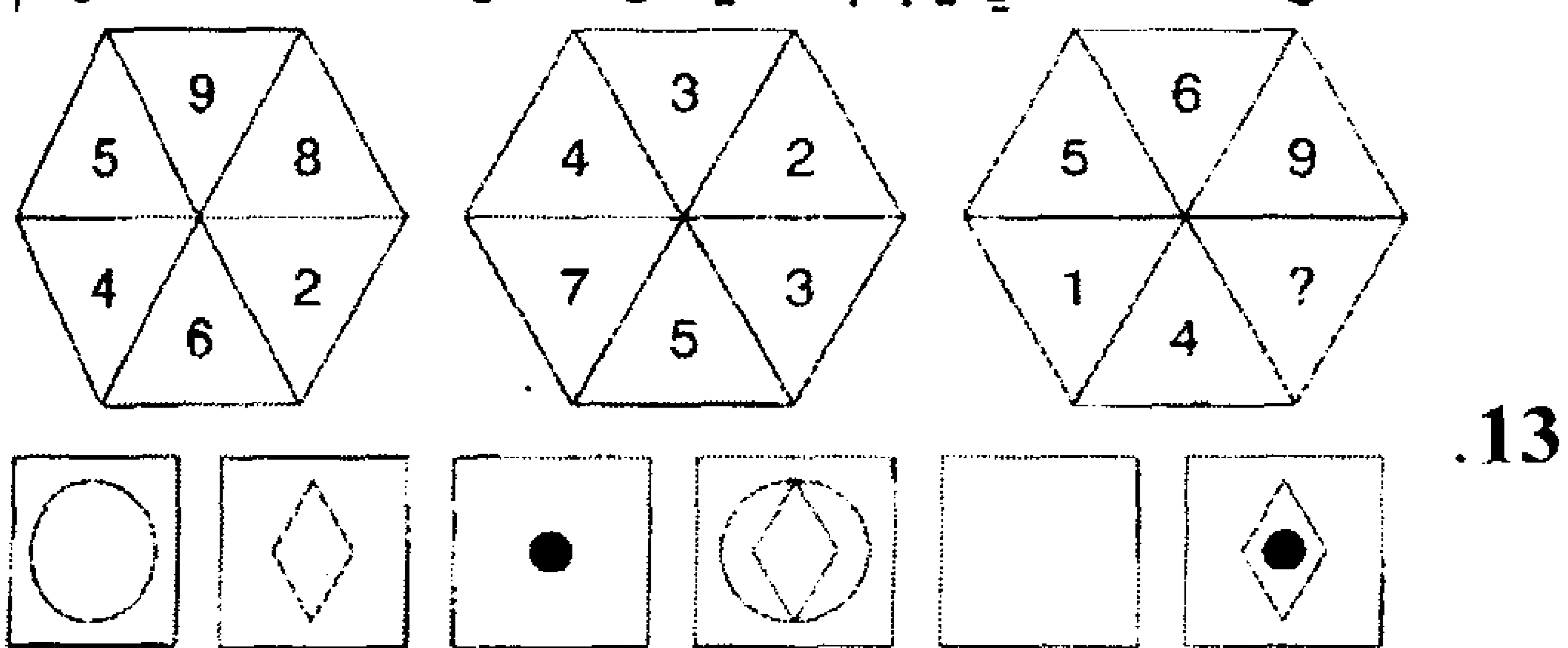
يلطف – يخفف الألم – يقسي (يصلد) – يطري – يصلح

10. الحل في الدليل المختفي . الإجابة كلمة من 13 حرفاً غير مرتبة داخل مفتاح الحل : reword a kean phrase as in classic theatrical tradition

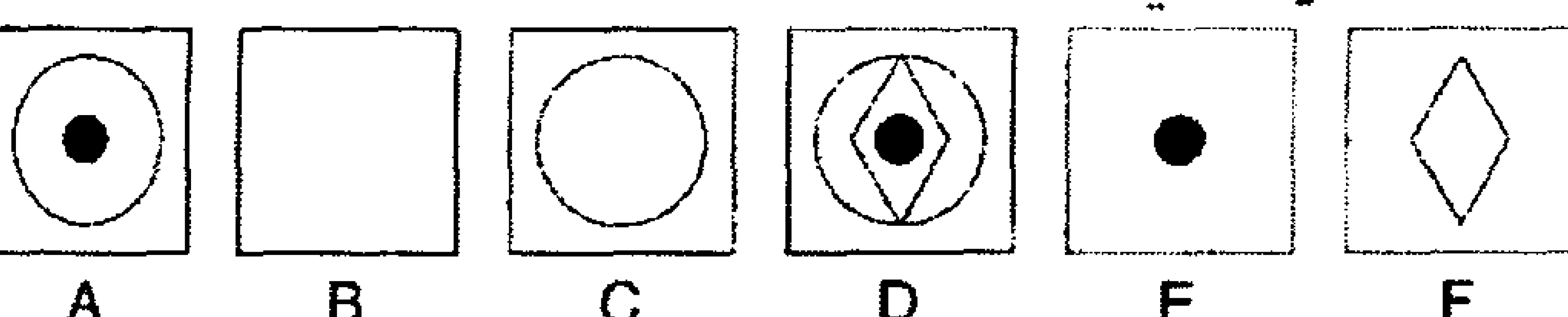
11. أي من الكلمات التالية في العمود الخطأ ؟

recto	Sinistral
dextral	Southpaw
verso	Larboard
Starboard	

12. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



13.



ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

A B C D E F

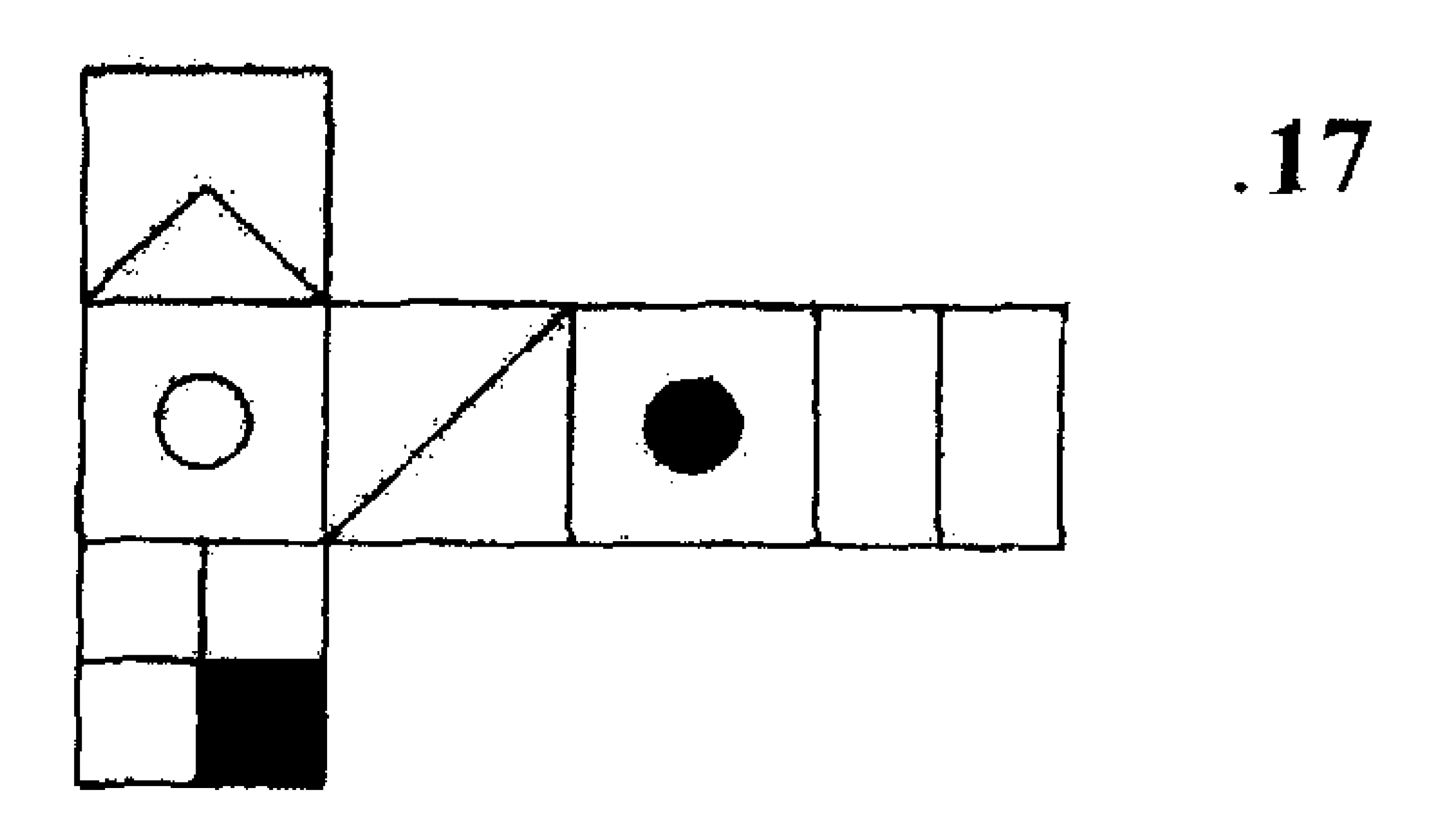
14. passé لها علاقة بتقادم الزي ، كما أن obsolete لها علاقة بإحدى الكلمات التالية : بائخ – باطل – عجوز – عتيق – بال

15. اكتشف نقطة البداية وتحرك من حرف إلى حرف أفقياً ، رأسياً أو قطرياً لتكوين عبارة من 17 حرفاً .

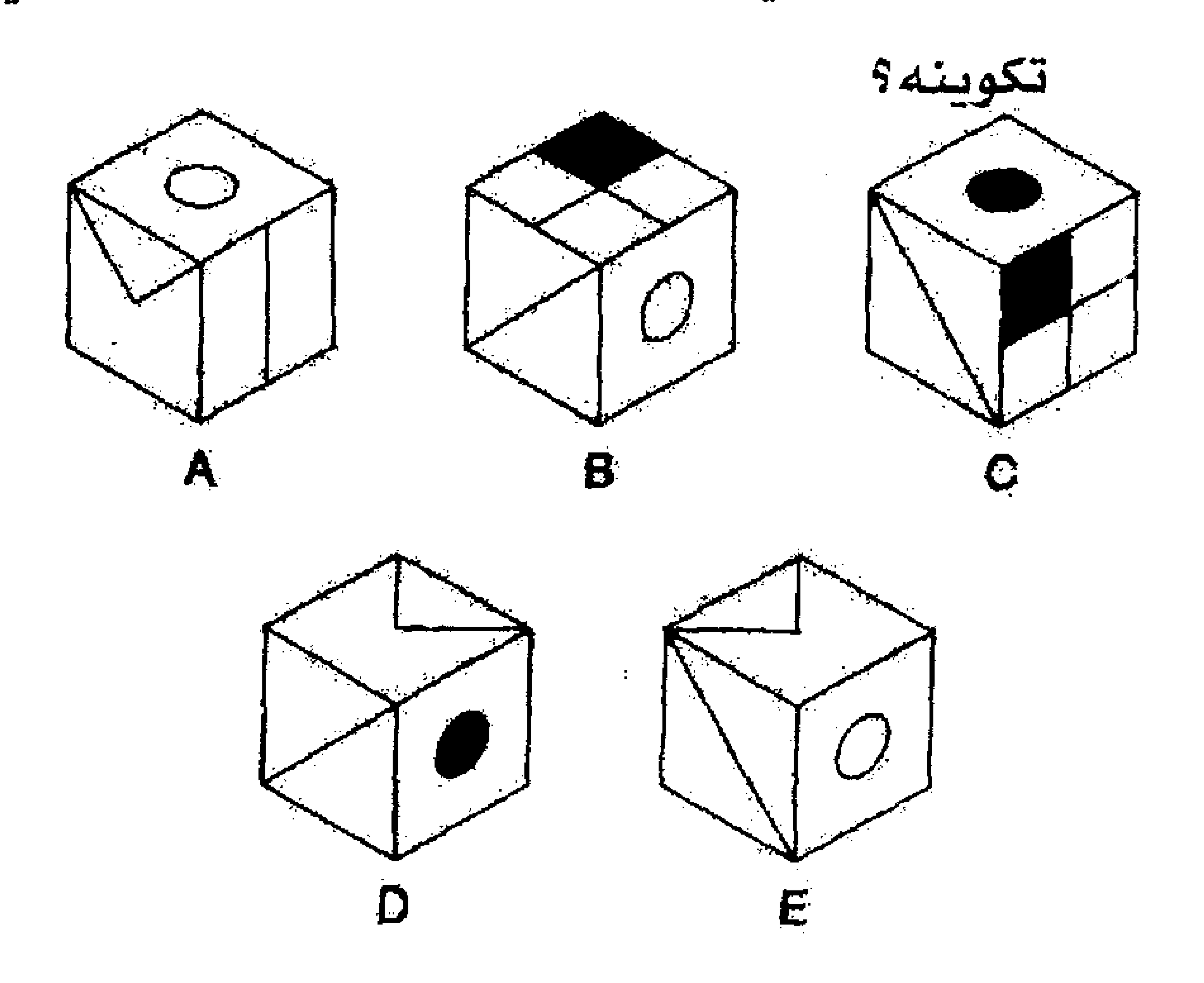
E	S	N		
K	L	O		
I	R	I	K	E
		E	L	F
		H	T	A

16. في تمام الساعة 12 ظهراً كانت ساعتي صحيحة . ومع ذلك ، بدأت حينئذ تفقد 18 دقيقة في كل ساعة . منذ أربع ساعات مضت توقفت تماماً ، وهي تظهر الوقت الآن 15.30 . ما هو الوقت الصحيح ؟

17.



عندما يطوي الشكل السابق لتكوين مكعب ، أي من الأشكال التالية ، يمكن تكوينه ؟

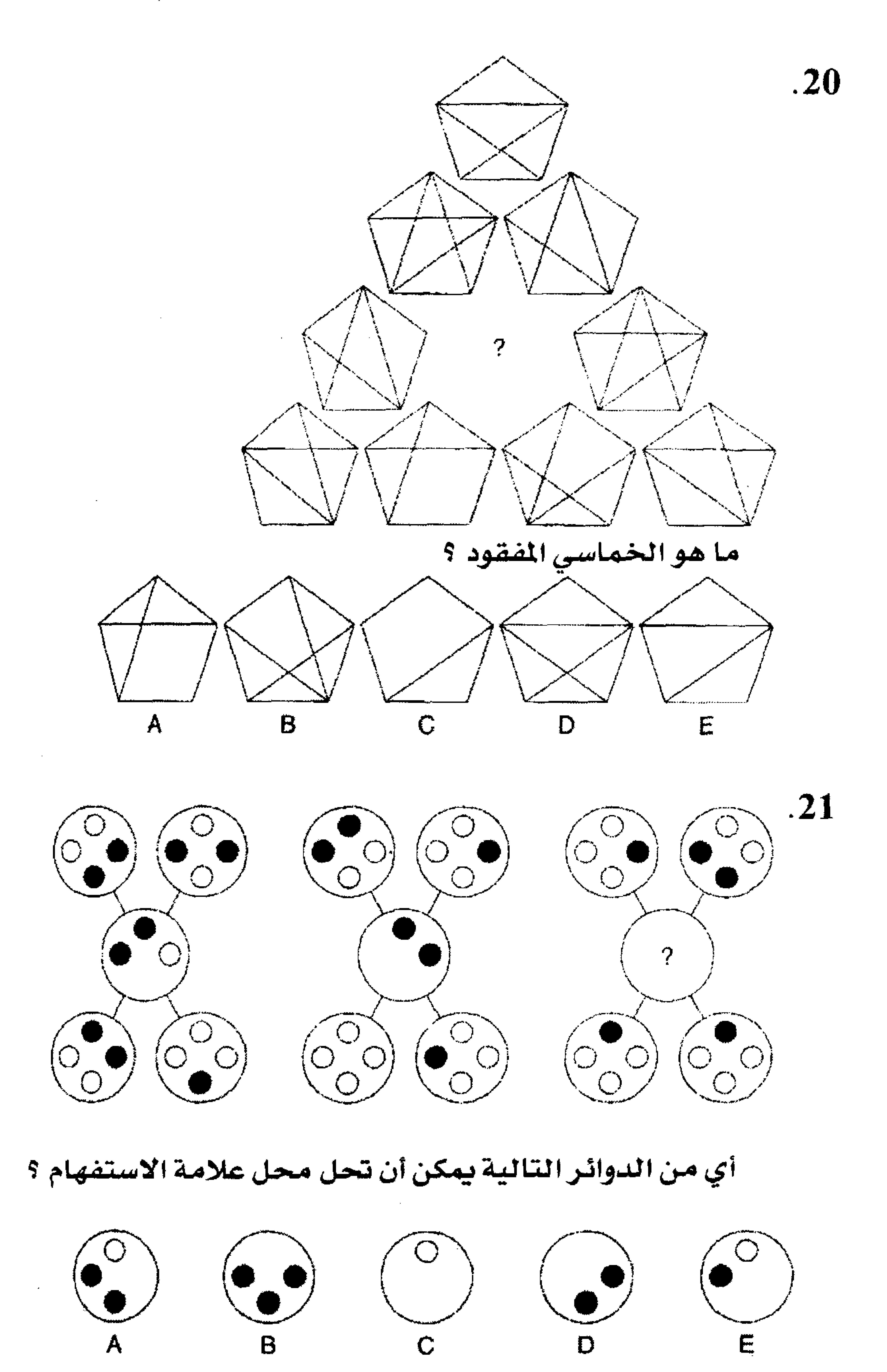


18. أي من الوحدات التالية ، التي كلماتها غير مرتبة ليس له علاقة بالمباني ؟

spoil hat – my bases – pet hens – eel clog – admit us

19. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام لكي يستمر التسلسل ؟

1 – 2.65 – 4.3 – 5.95 – 7.6 - ?



.20 ما هو الخماسي المفقود ؟

.21 أي من الدوائر التالية يمكن أن تحل محل علامة الاستفهام ؟

22. ما هما الكلمتان التاليتان الأكثر تناقضاً في المعنى ؟

ذابل – معتوه – سمين – مسرف – قليل الكلام – عملي

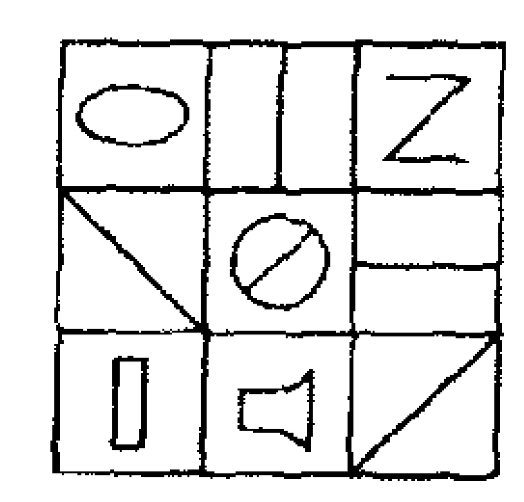
23. الحل في الدليل . الإجابة كلمة من 13 حرفاً غير مرتبة الحروف داخل مفتاح

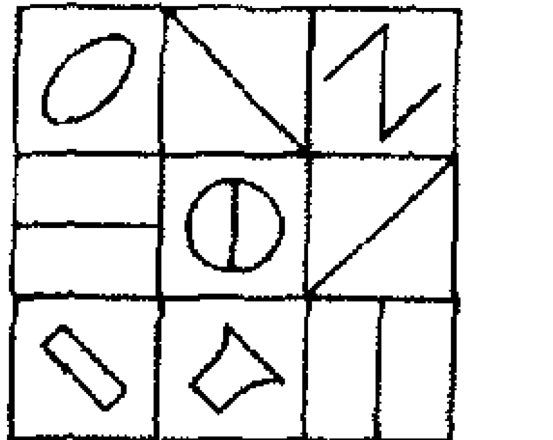
الحل : - redraw tennis cartoon with trepidation

24. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

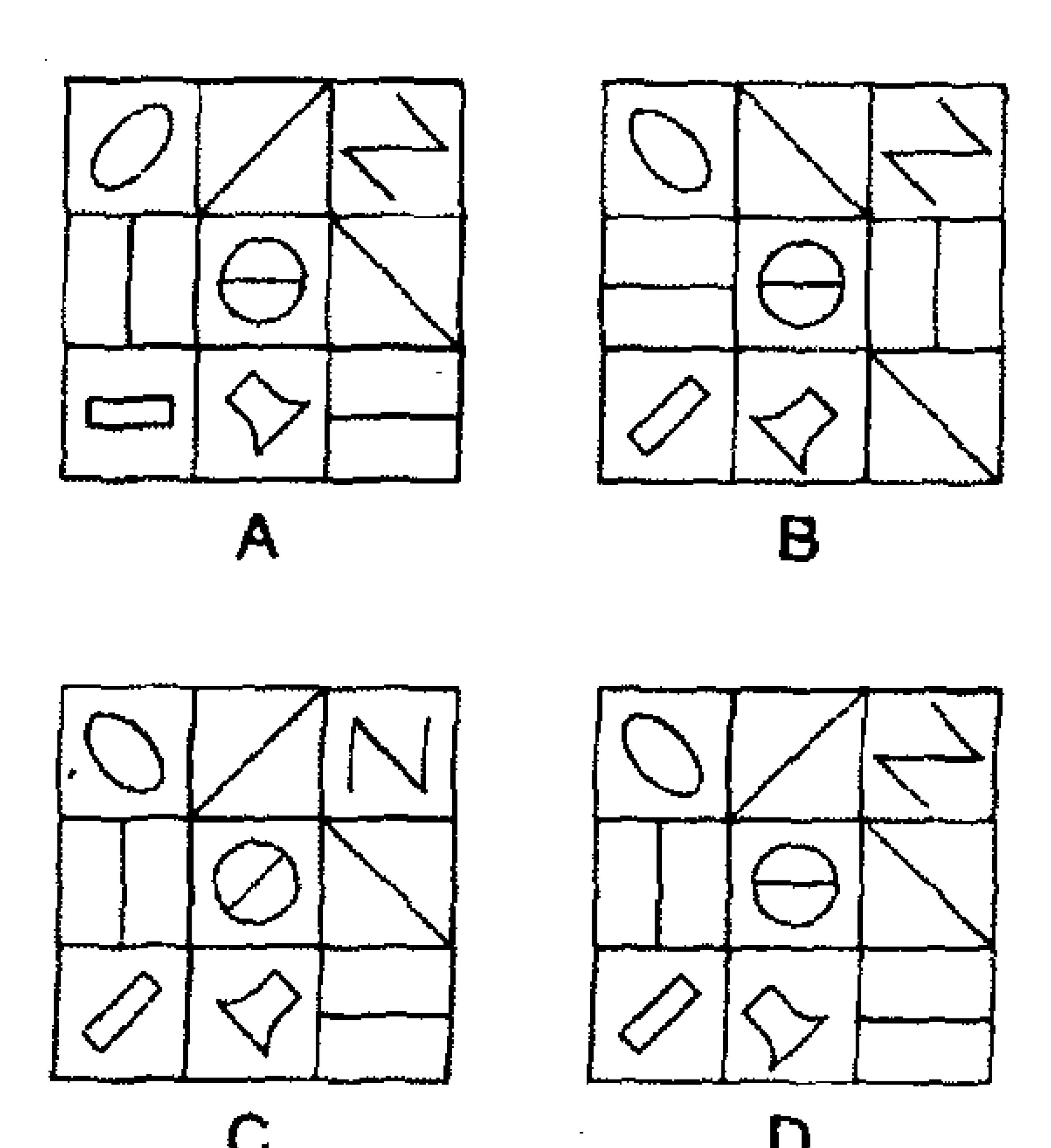
42	15	14
56	35	8
36	؟	4

25.





ما الذي يأتي بعد ذلك ؟



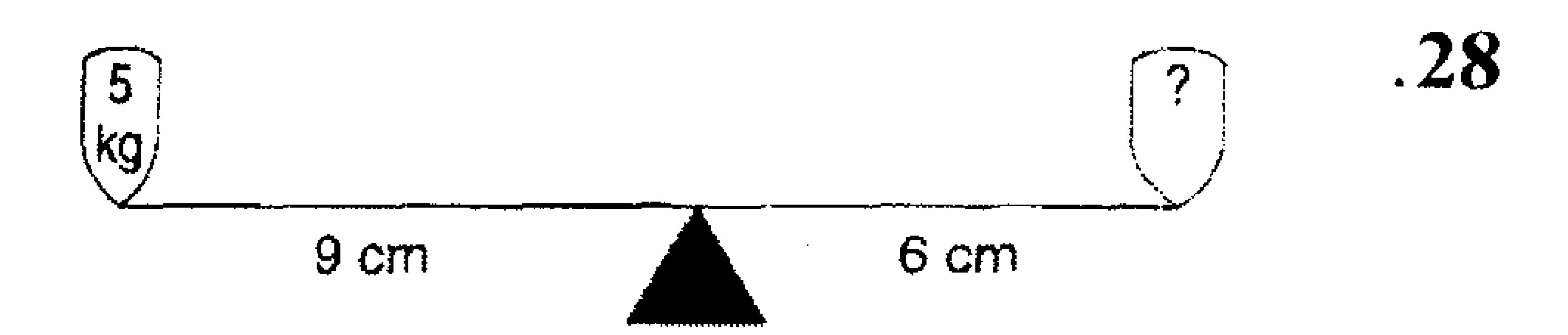
26. ما هي الكلمة التي بين القوسين الأكثر قربا في المعنى إلى الكلمة التي بالحروف الكبيرة ؟

FINESSE (انقطاع – مهارة – بهرجة – امتياز – انفتاح)

27. اكتشف الكلمة التي عندما تلحق بنهاية الكلمة على اليسار تشكل كلمة أو عبارة أخرى ، ثم توضع أمام الكلمة على اليمين لتشكل كلمة أو عبارة أخرى .

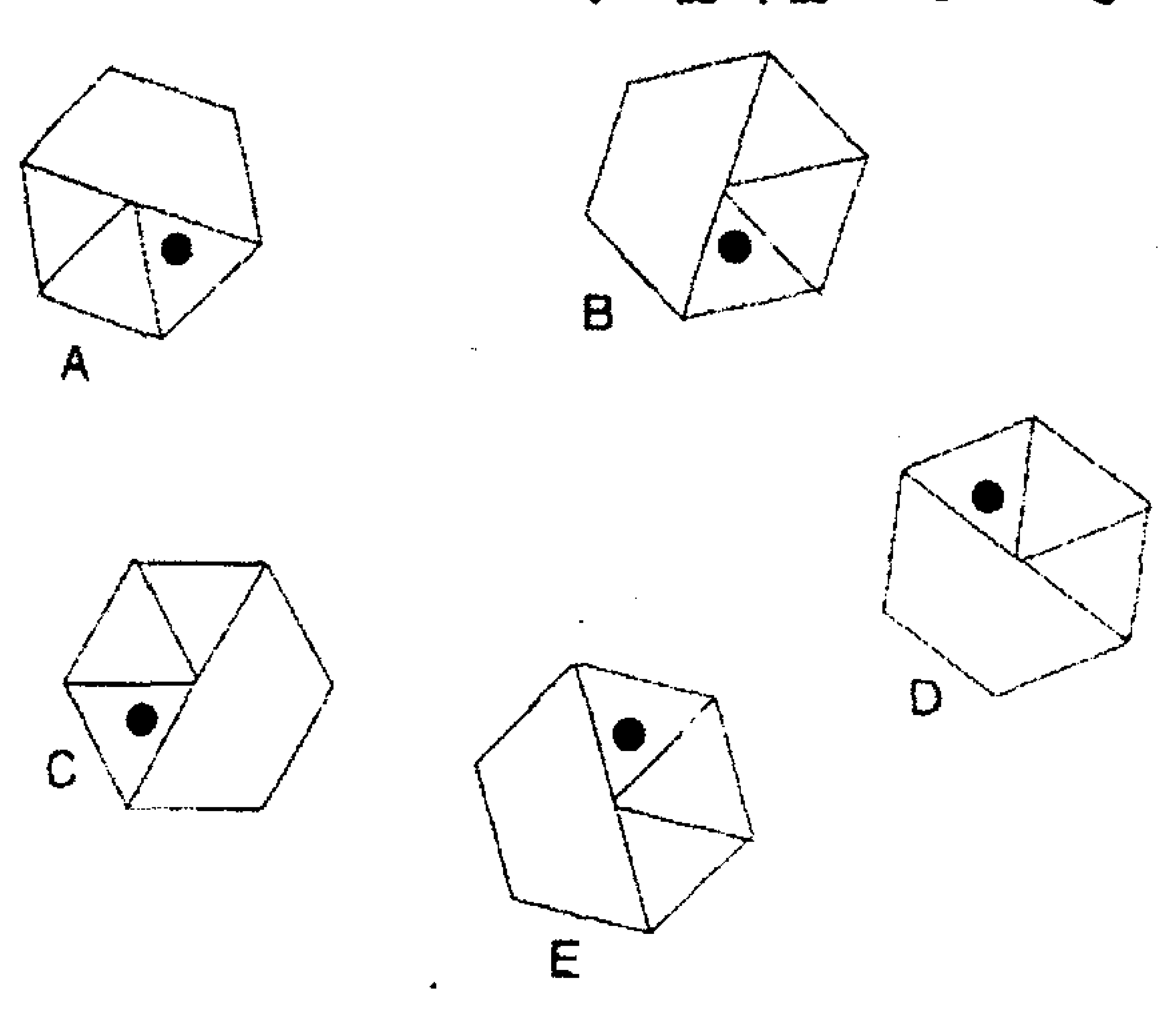
FREE (- - - -) APART

.28



ما هي قيمة الوزن التي يجب أن توضع على الموازين لتحقيق التوازن ؟

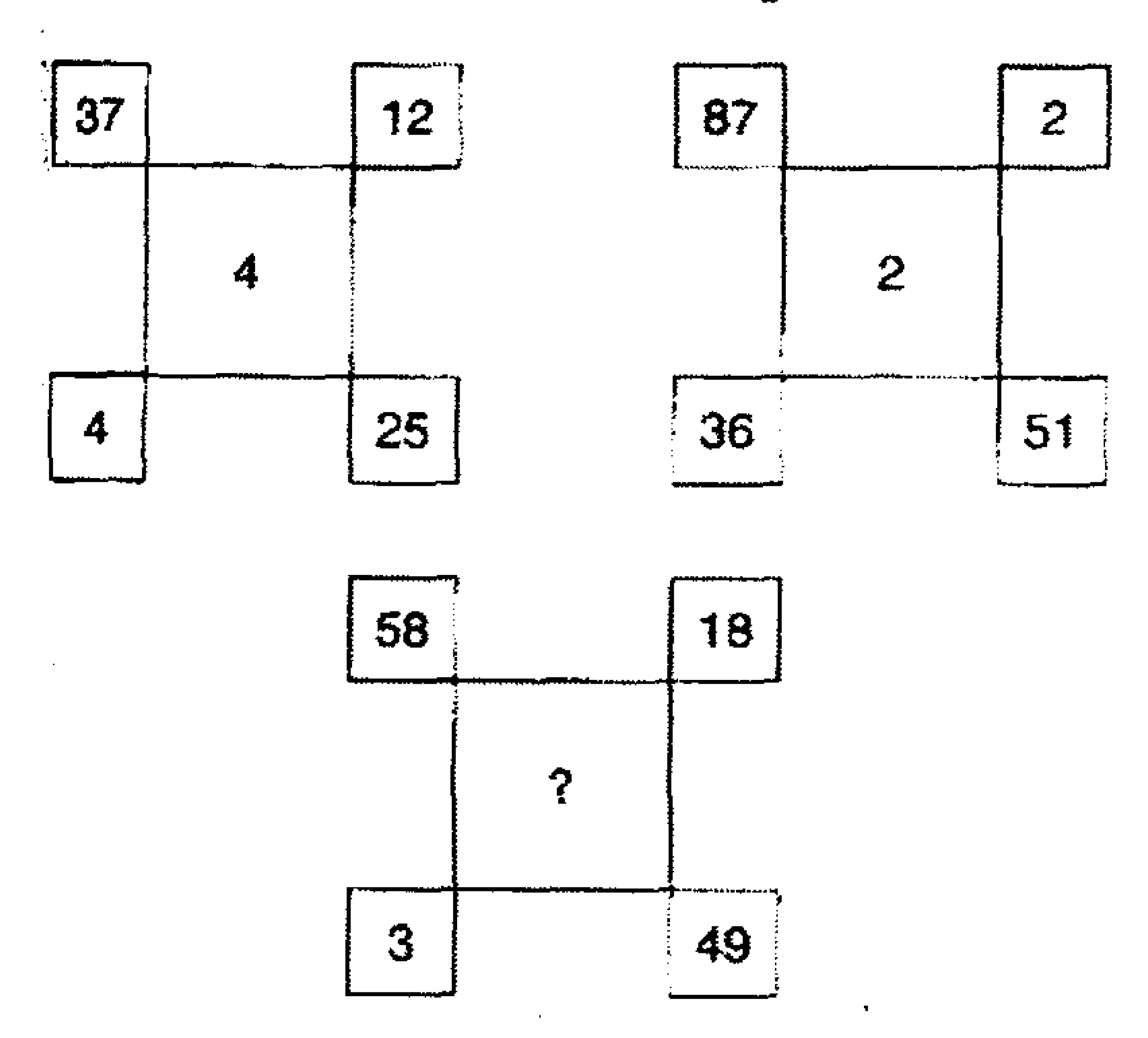
29. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



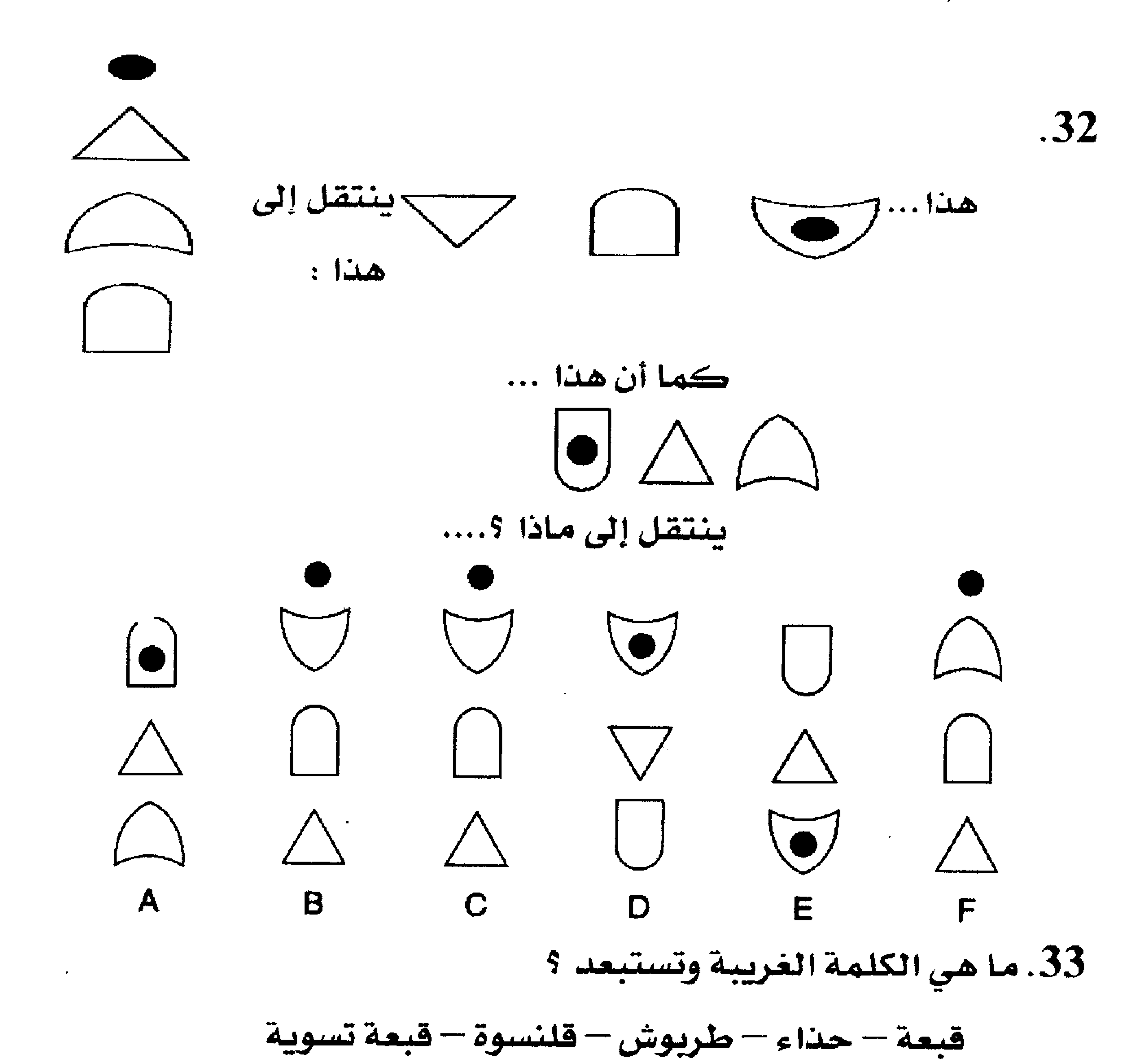
30. غير حرف واحد فقط في كل كلمة لتكوين عبارة مشهورة :

dear if bear put

31. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



.32



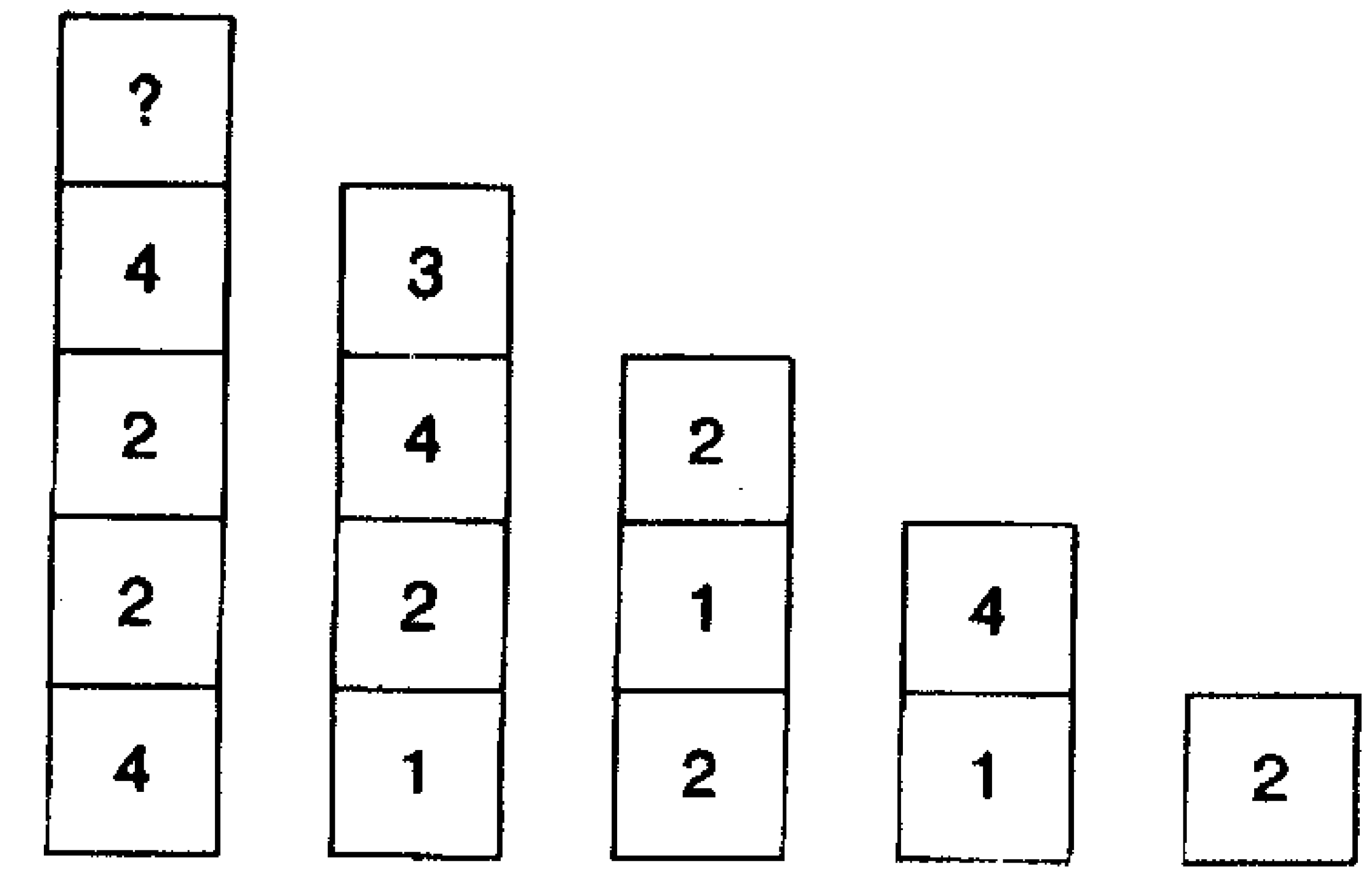
.33 ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

قبعة – حذاء – طربوش – قلنسوة – قبعة تسوية

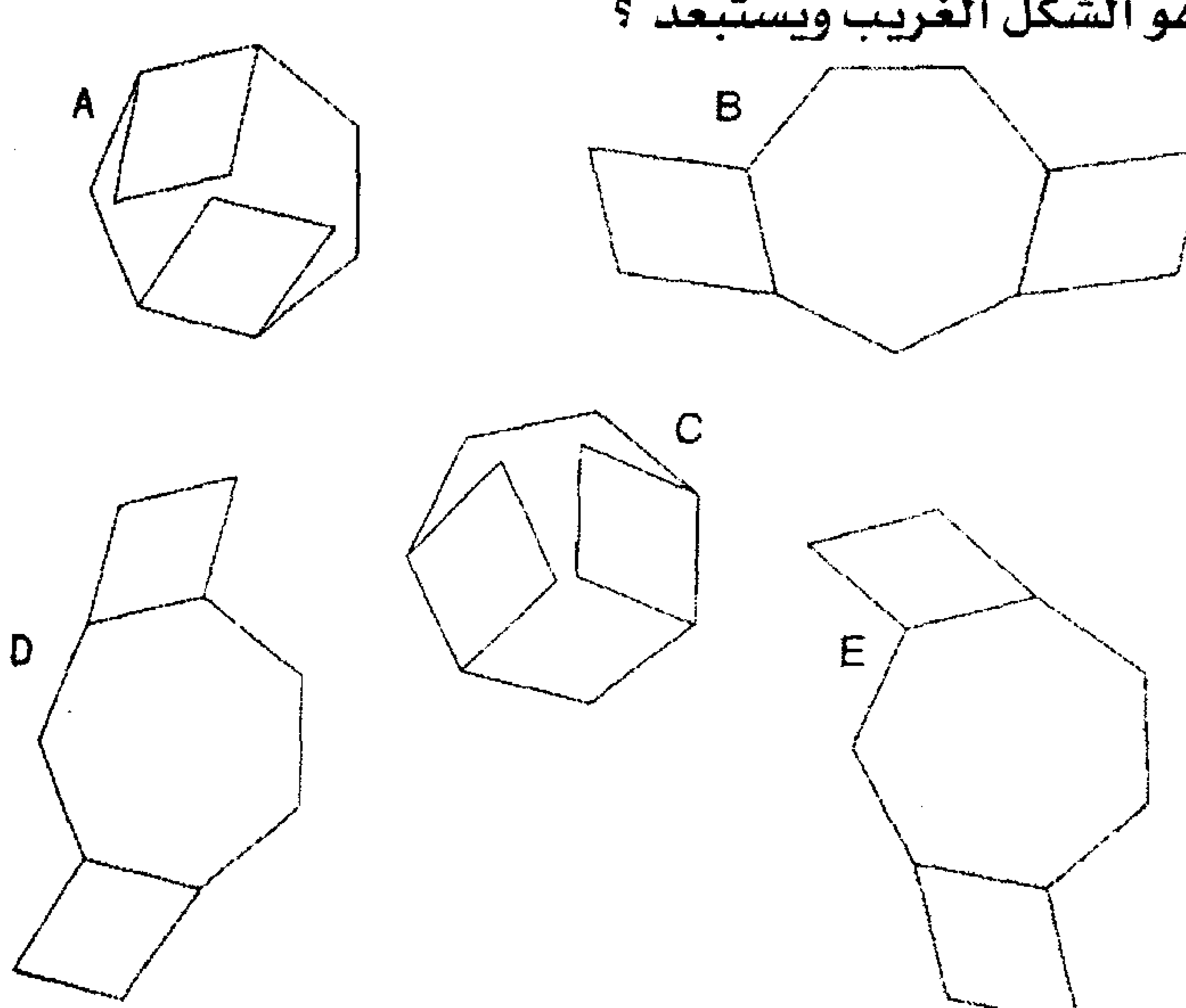
.34 ضع كلمة من ثلاثة حروف داخل القوسين لها نفس المعنى كما هي التعريفات على جانبي الأقواس .

a demand for payment (- - -) a brownish – grey colour

.35 ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



36. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



37. palmate تنتمي إلى اليد ، كما أن auriculate تنتمي إلى : الأنف – الوجه – الأذن – الراحة – الكعب .

38. تحرك من حرف إلى حرف مجاور أفقيا ، رأسياً ، وقطرياً لتكوين عبارة من 17 حرفاً .

V	O	D		
E	E	N		
R	B	B	R	A
		A	W	D
		K	C	S

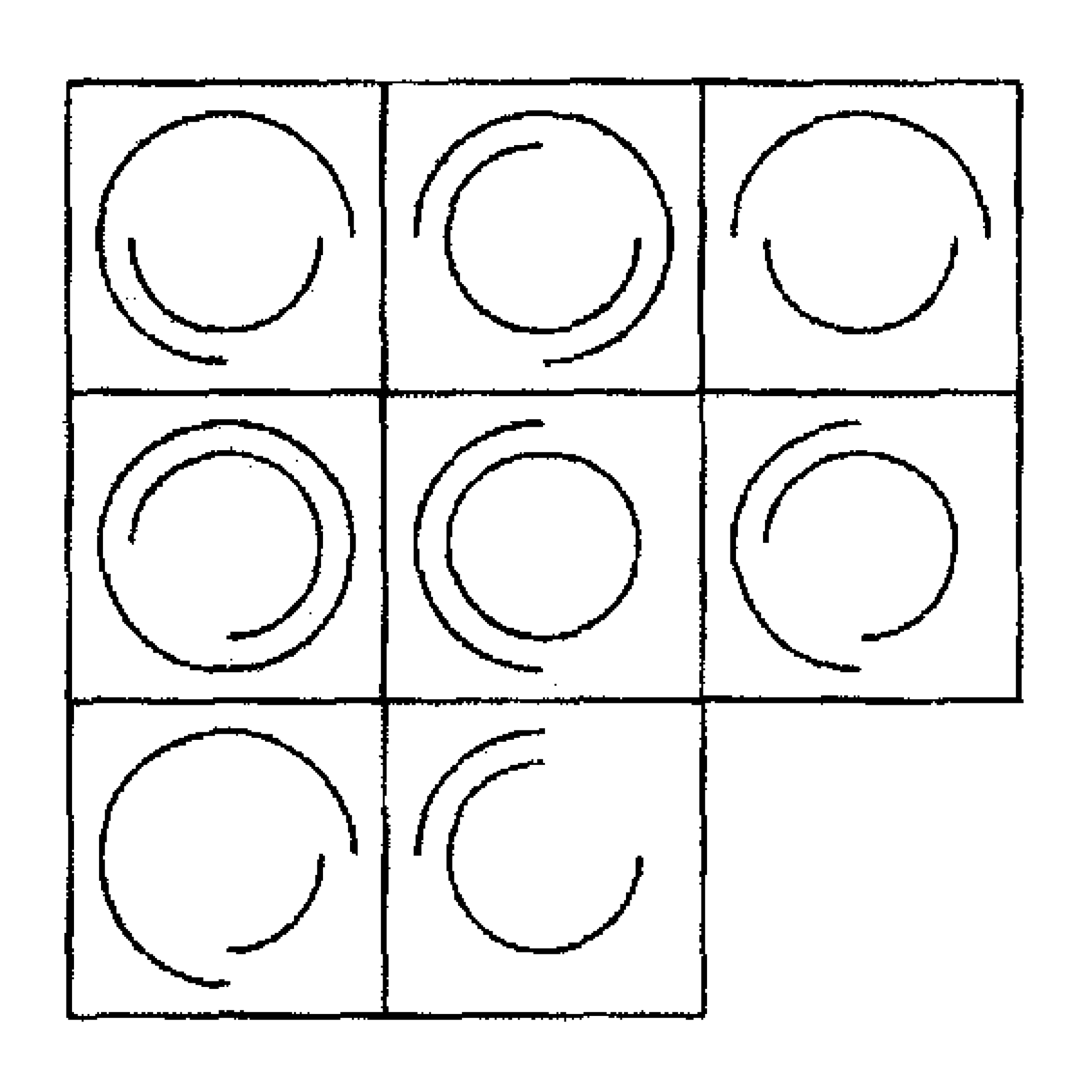
39. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

5	7	4
8	3	6
2	0	1

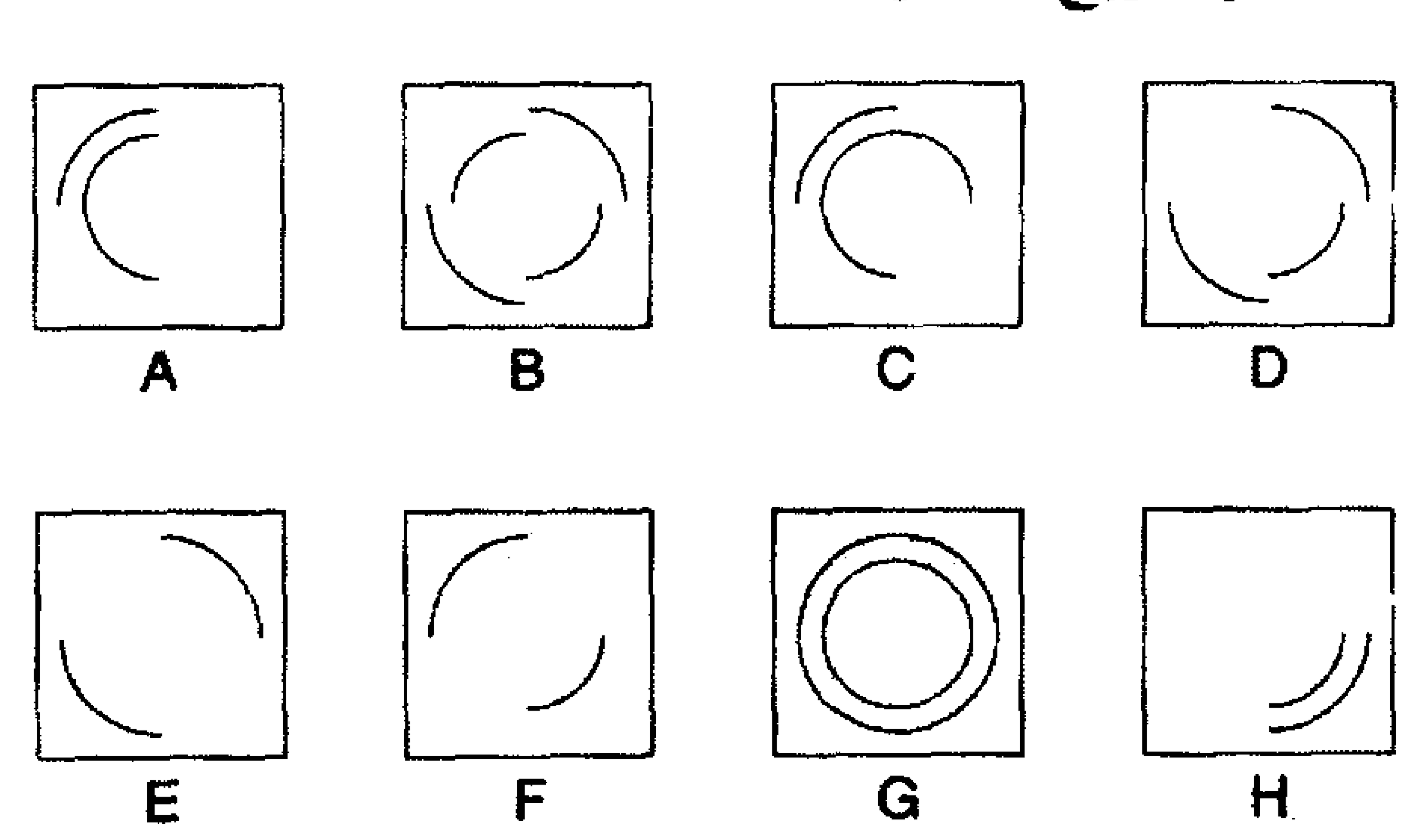
2	1	2
1	7	1
4	5	6

3	2	4
1	?	3
4	5	3

.40



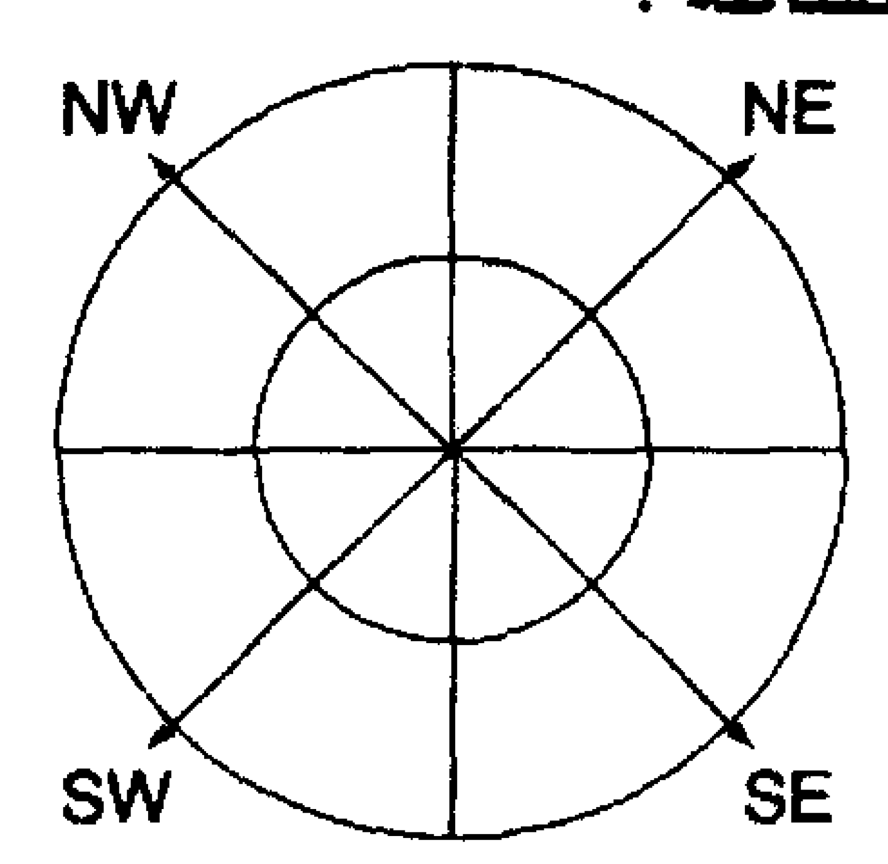
ما هو المربع المفقود ؟



الاختبار 13

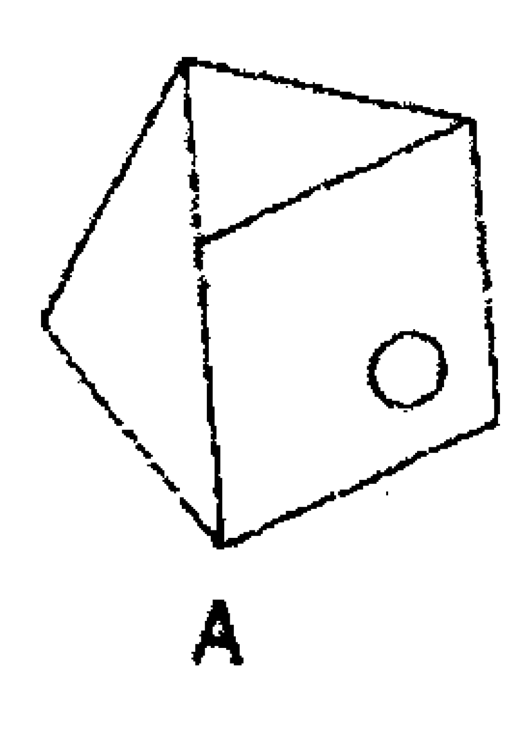
الأسئلة

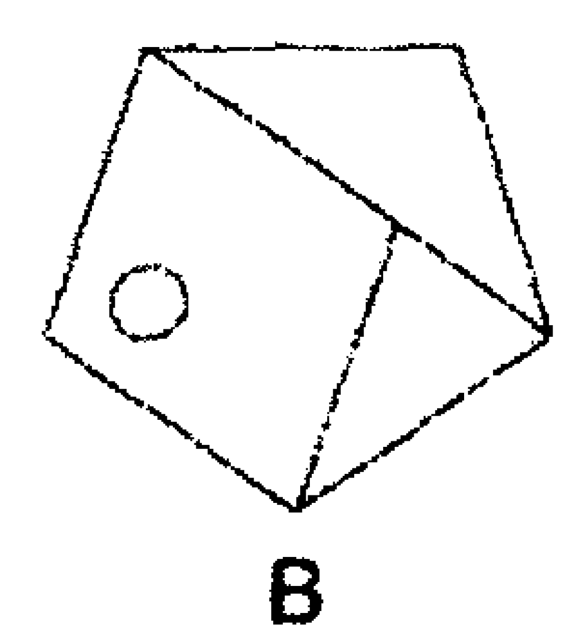
1. ضع الحروف بصورة صحيحة داخل الأرباع المشار إليها لكي يمكن تكوين كلمتين متناقضتين في المعنى ، تقرأ واحدة حول الدائرة الداخلية ، والأخرى حول الدائرة الخارجية . سوف تظهر إحدى الكلمات مع اتجاه عقارب الساعة والأخرى عكس اتجاه عقارب الساعة .

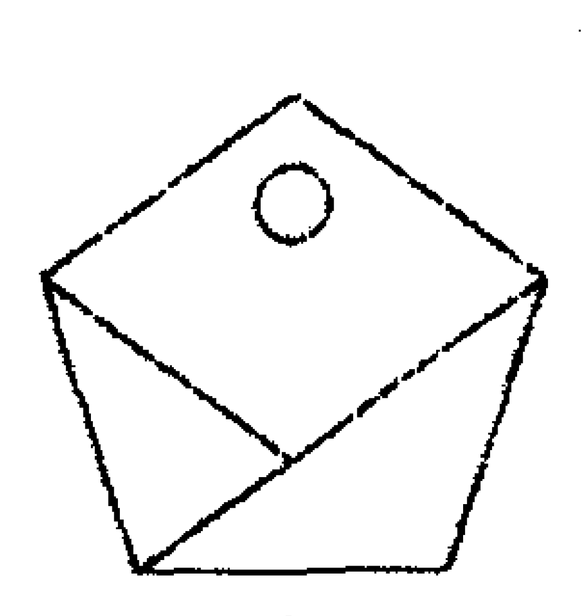


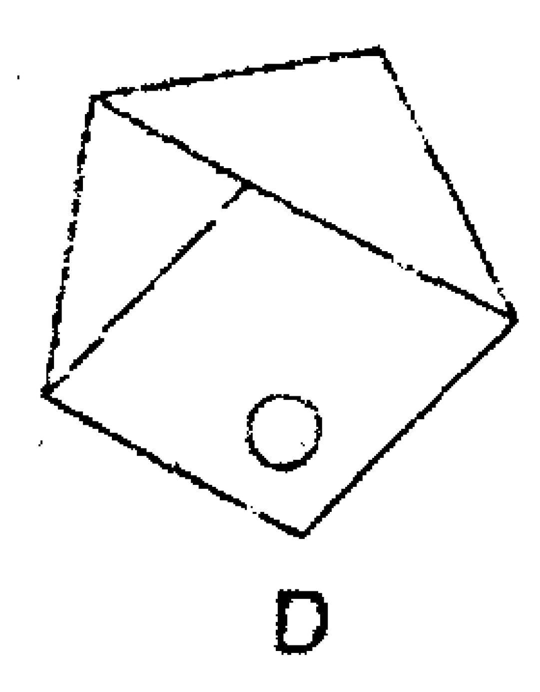
NE : READ
SE : YONA
NW : VOTE
SW : BILT

2. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟


A


B


C


D

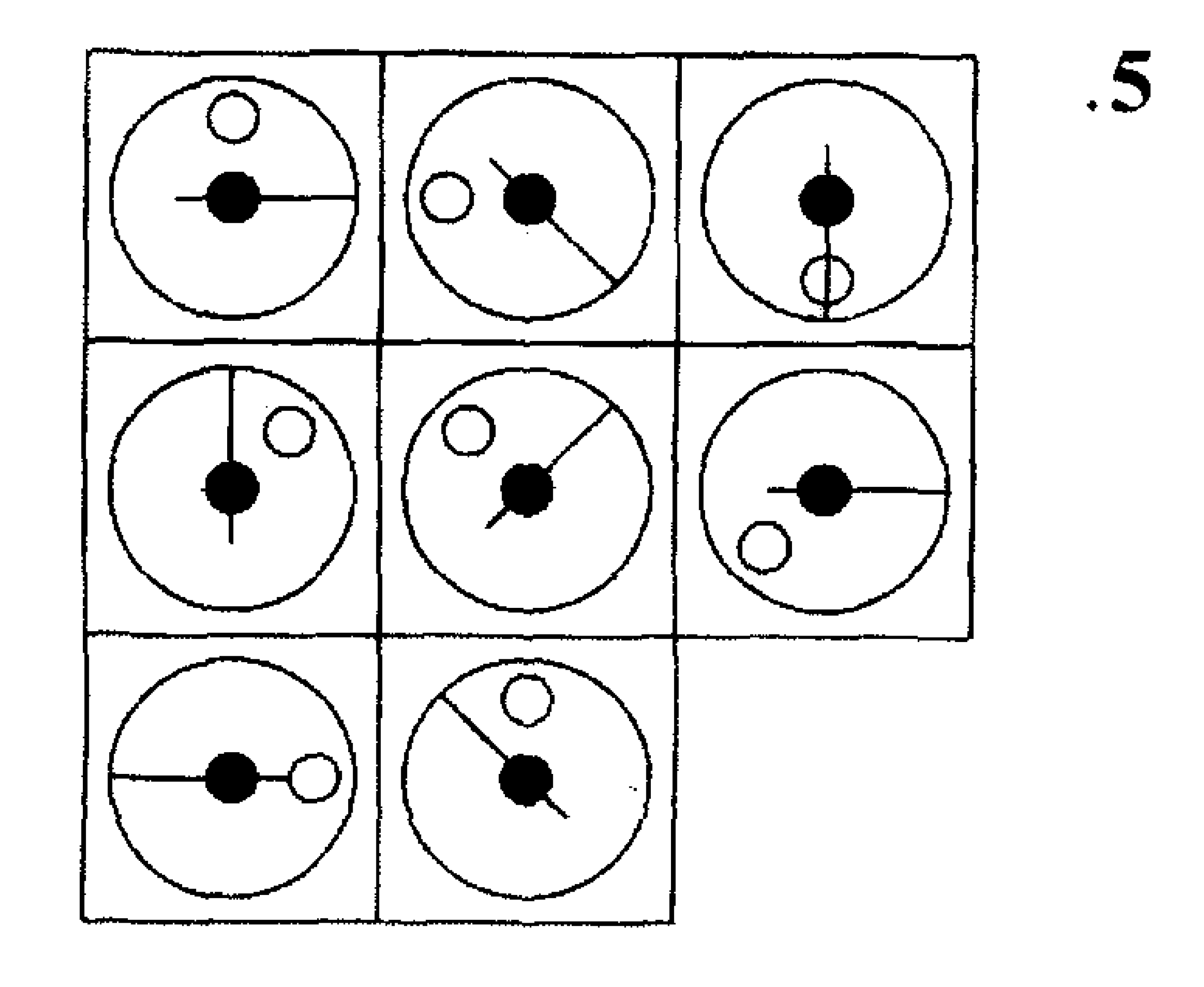
3. الحل في الدليل المختفي . الإجابة كلمة غير مرتبة من 11 حرفاً داخل مفتاح

الحل : inspect tiny article puzzlingly

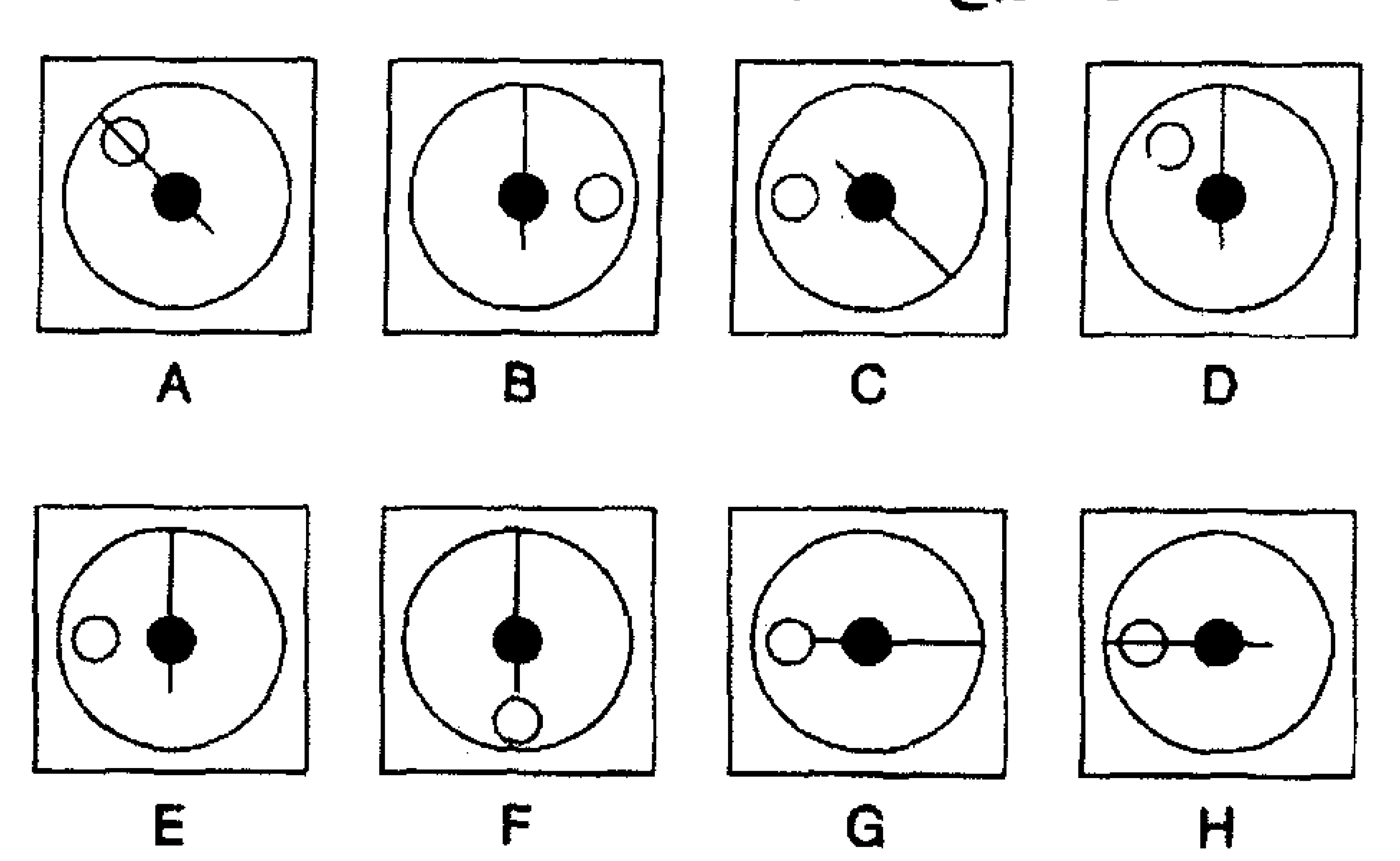
4. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

292	78214 :
459	38421 :
؟	69517 :

5.



ما هو المربع المفقود ؟



6. emancipate لها علاقة بالعبودية كما أن liberate تنتمي إلى :

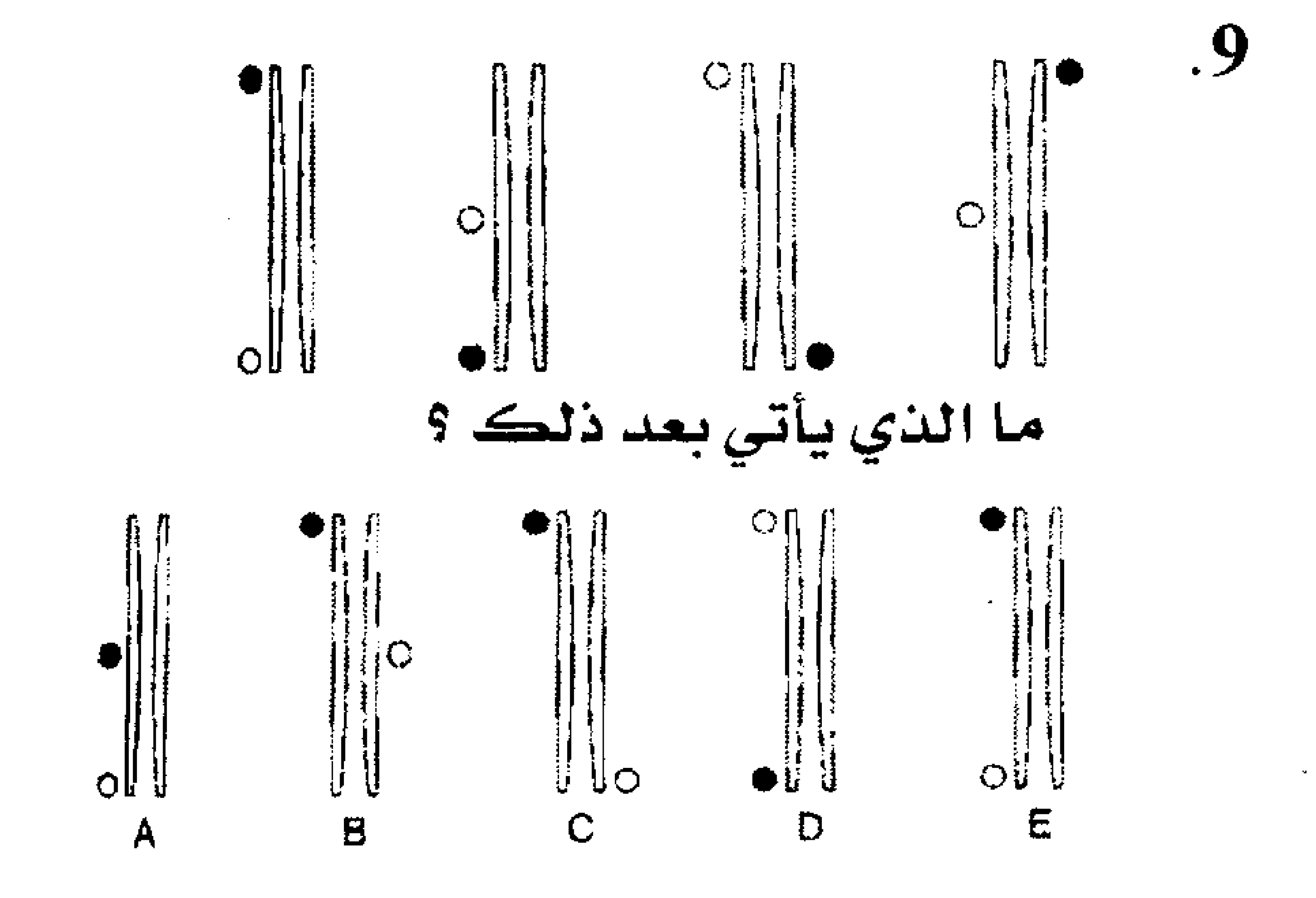
هيمنة – حمل – واجب – مسئولية – الأسر

7. أدخل حرفين داخل كل مجموعة من الأقواس ، لكي ينهيان الكلمة التي على اليسار ويبدآن الكلمة التي على اليمين . المجموعات الأربع ذات الزوجين من الحروف التي أدخلت ، عندما تقرأ إلى أسفل سوف تشكل كلمة من ثمانية حروف .

MA (**) AR
TA (**) ID
PI (**) RT
TI (**) AL

8. في منتصف الطريق خلال جولته ضرب لاعب الجولف كرته إلى مسافة 210 ياردة والتي أوصلت متوسط الطول لكل شوط بالنسبة للجولة إلى الآن من 156 إلى 162 ياردة . ما مدى المسافة التي عليه أن يحققها في الشوط للوصول بمتوسطه من 156 إلى 165 ؟

9.



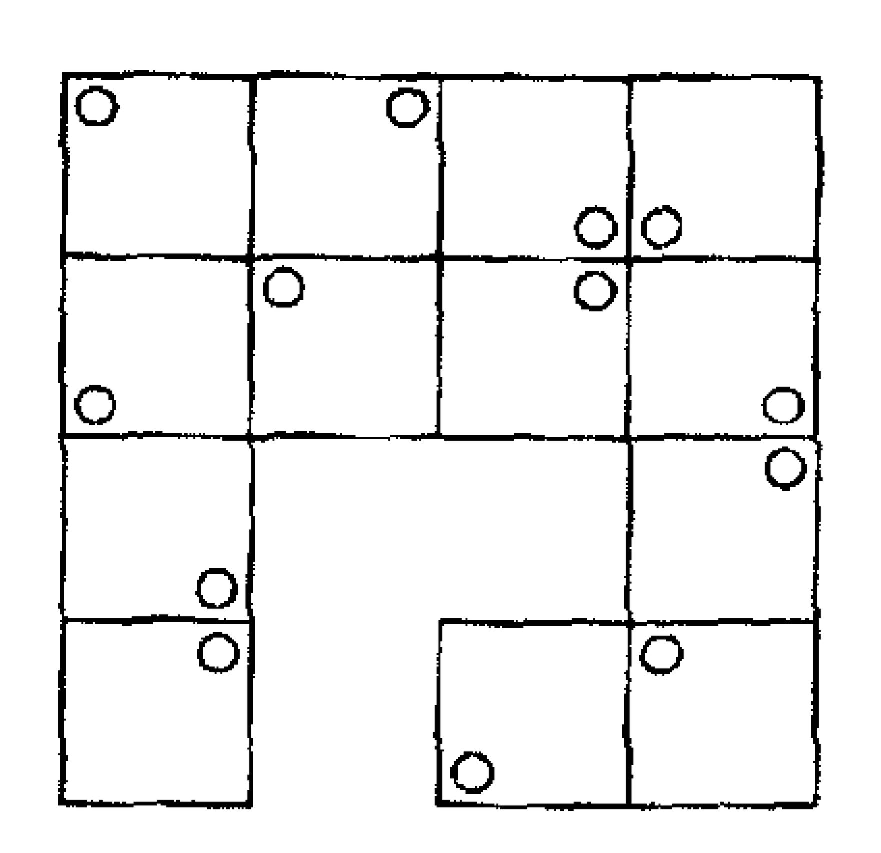
10. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

قسم – إجمالي – مجموعة – تحيات – كمال

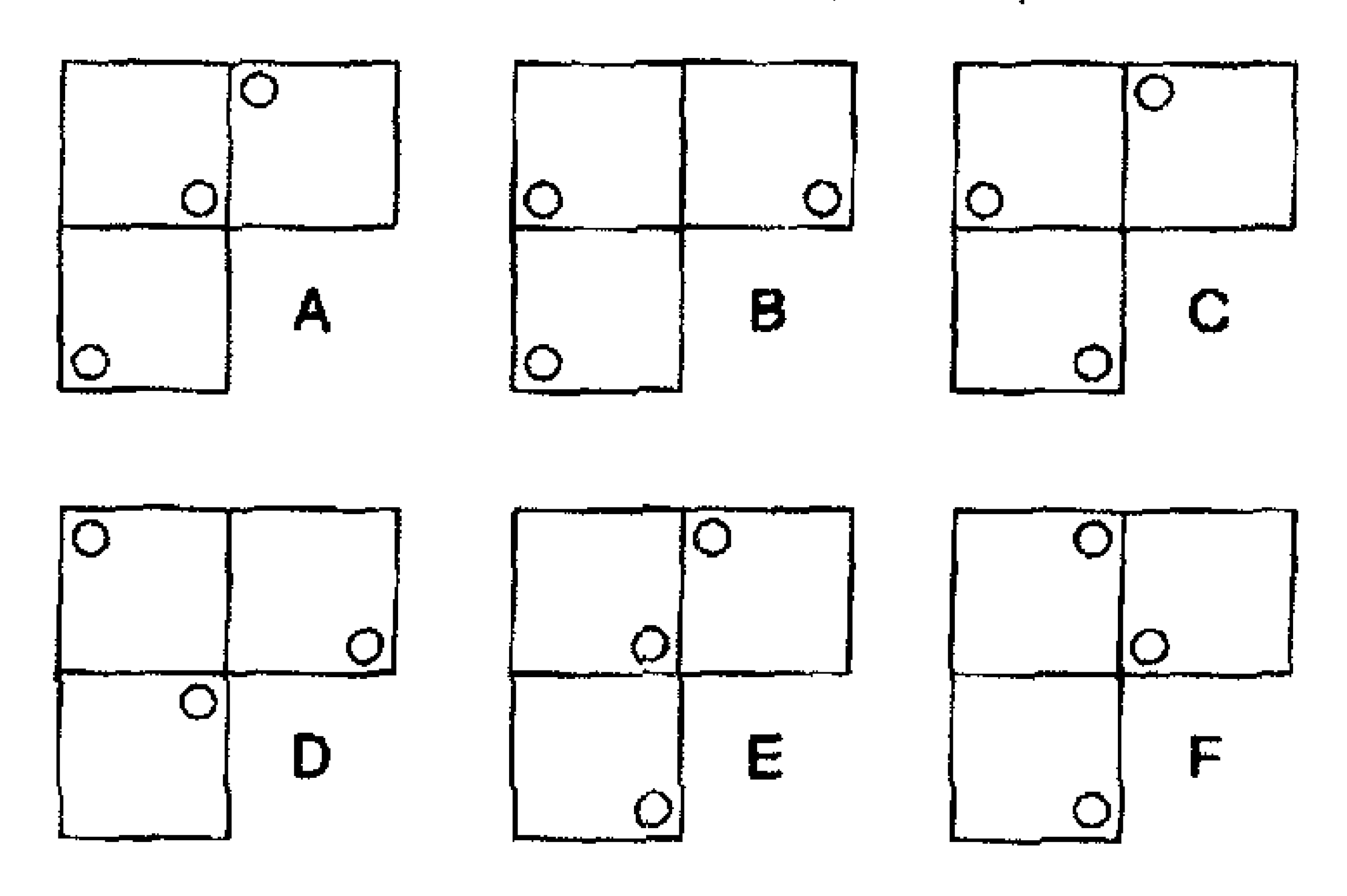
11. كلمتان مسجوعتان تعنيان آلة إزالة الأعشاب ما هما ؟

12. يشترك Tom و Harry في مبلغ من المال معين بنسبة 3 : 5 . إذا كان نصيب Harry 240 £ فكم إجمالي المبلغ المشترك ؟

.13



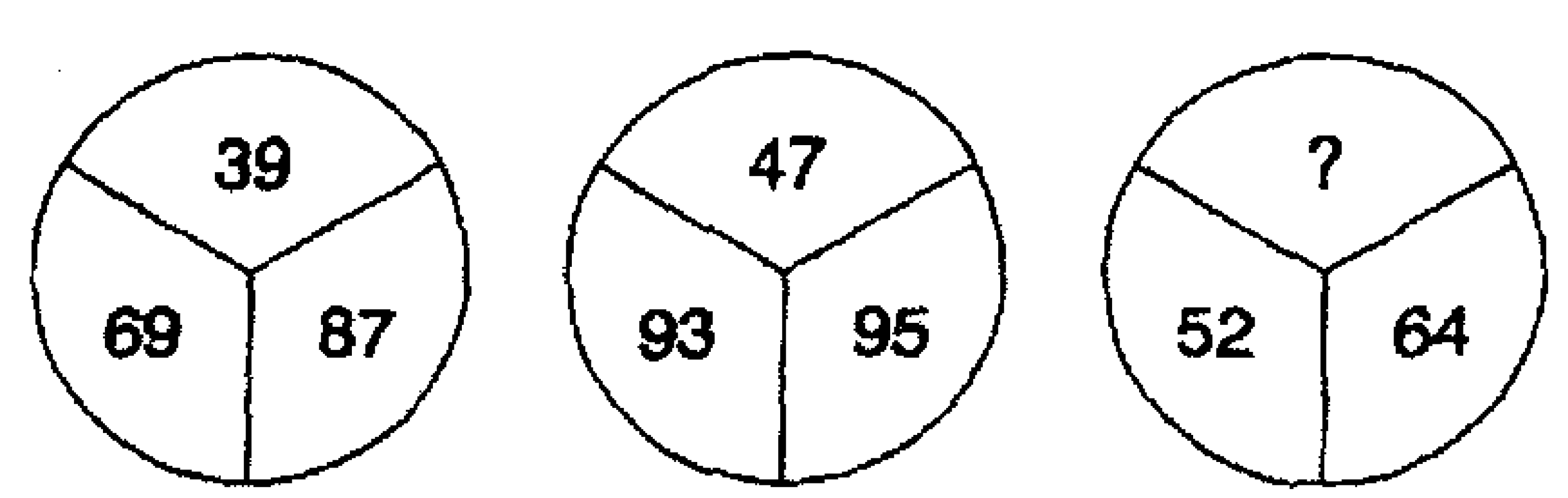
ما هو القسم المفقود ؟



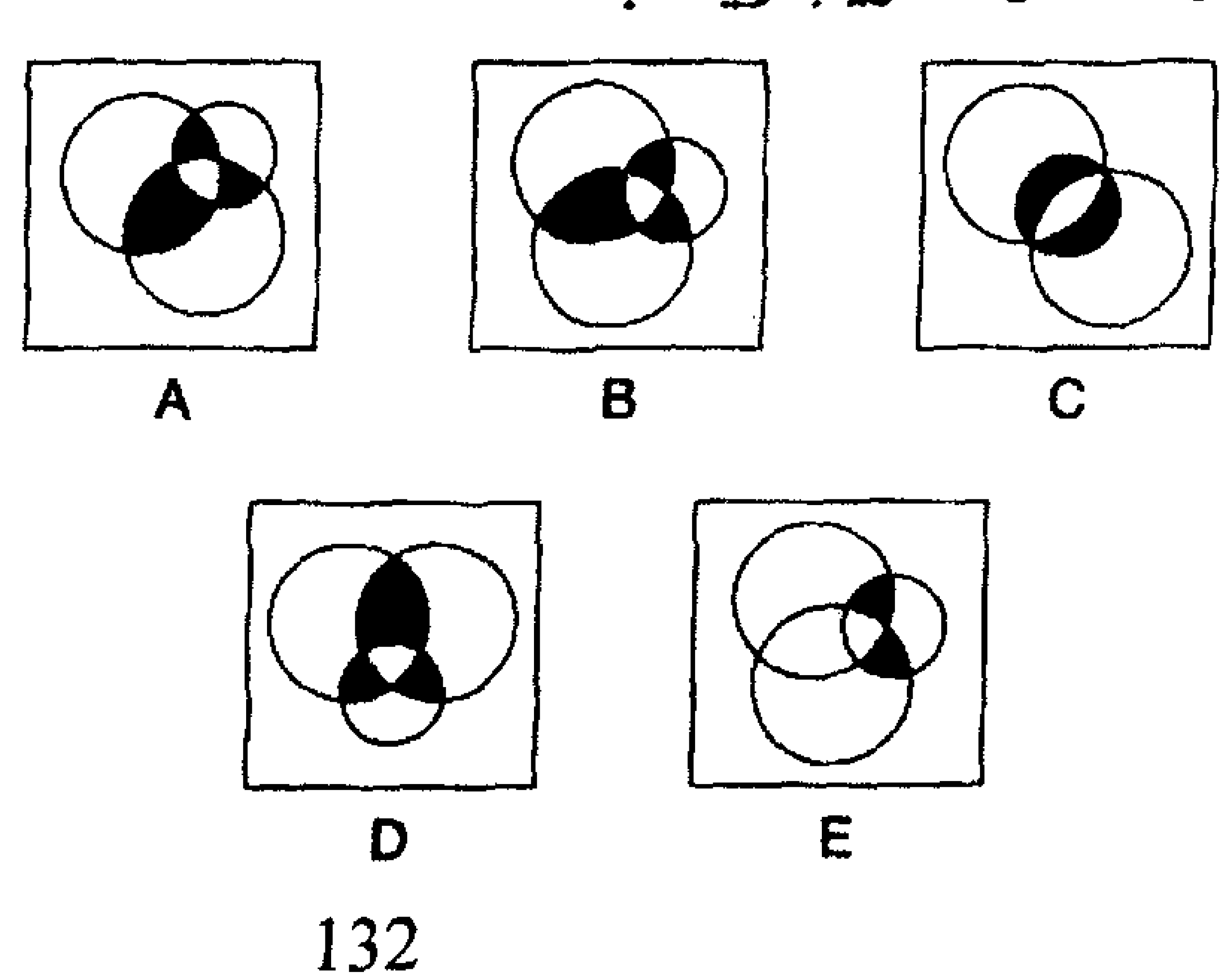
14. أي من الوحدات التالية ليست حروفاً غير مرتبة لوظيفة أو مهنة ؟

rein gene – lee crock – can chime – mean lass – no treaty

15. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



16. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



17. سبعة مرادفات للكلمة الأساسية TREMENDOUS مسجلة . خذ حرفاً واحداً من كل كلمة لتكوين مرادف آخر للكلمة الأساسية .

great –terrific – monstrous – vast – enormous – gigantic - colossal

18. ما هي مجموعة الحروف الغريبة وتستبعد ؟

LMNQP – EFGJI – RSTWV – IJKON – OPQTS

.19

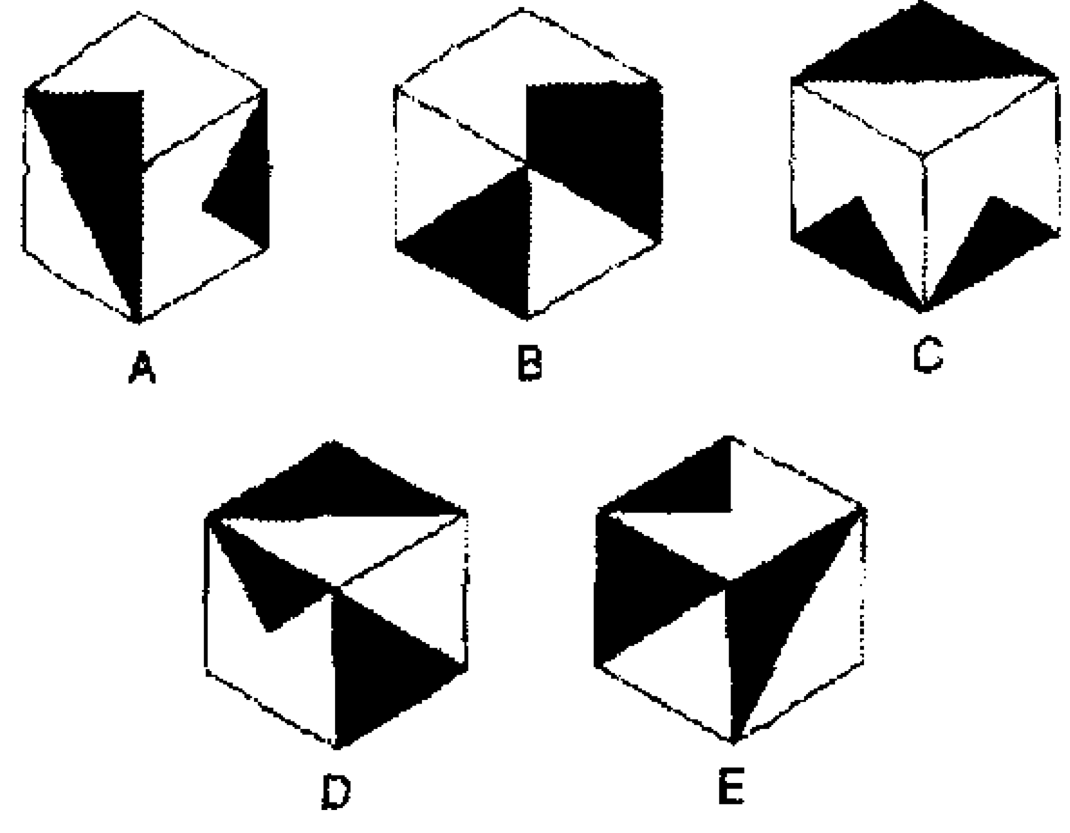
5	1	9	8	3
8	2	4	8	1
7	6	1	2	9
7	4	2	6	7
3	7	5	1	9

5	4	8	1	7
1	7	3	2	7
9	3	4	6	5
8	9	4	6	8
6	2	4	1	2

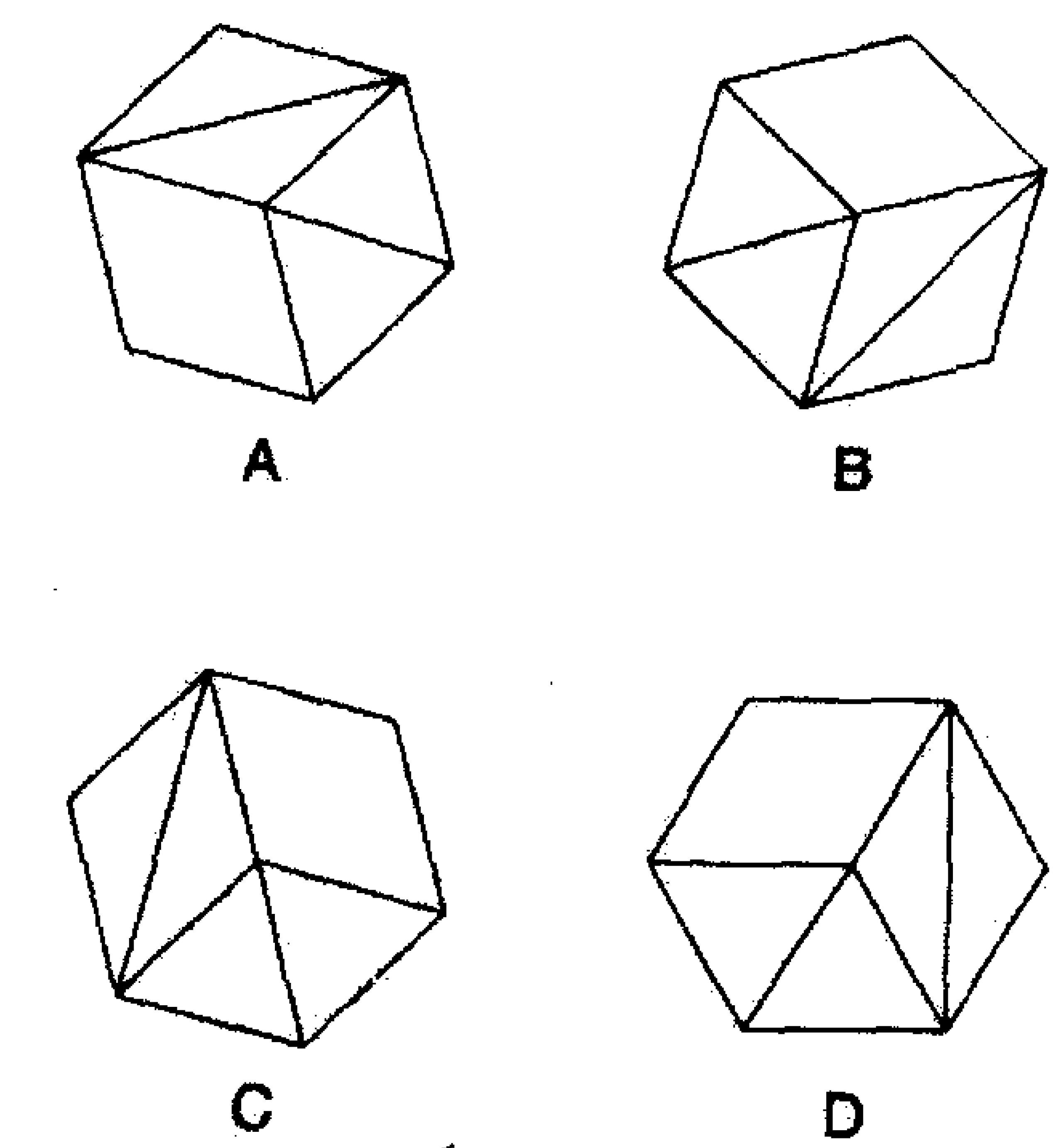
اكتشف سلسلة من أربعة أعداد في المصفوفة الأولى ، والتي تظهر أيضاً كسلسلة من أربعة أعداد بنفس الترتيب في المجموعة الثانية . ومع ذلك ، في كل مصفوفة قد تظهر سلسلة الأعداد الأربعة وتقرأ إلى الأمام ، إلى الخلف ، رأسياً ، أفقياً ، وقطرياً .

.20

عندما يطوي الشكل السابق لتكوين مكعب ، فأي من الأشكال التالية يمكن تكوينه ؟



21. أي من الأشكال التالية غريب ويستبعد ؟



22. أي كلمتين أكثر قرباً في المعنى ؟

وظيفي – أثري – بدائي – بارع – مخيب للأمال – فظ

23. اكتشف كلمة عندما تلتحق بنهاية الكلمة الأولى تشكل كلمة أو عبارة أخرى، وعندما تلحق ببداية الكلمة الثانية تكوّن كلمة أو عبارة أخرى .

WELL OUT

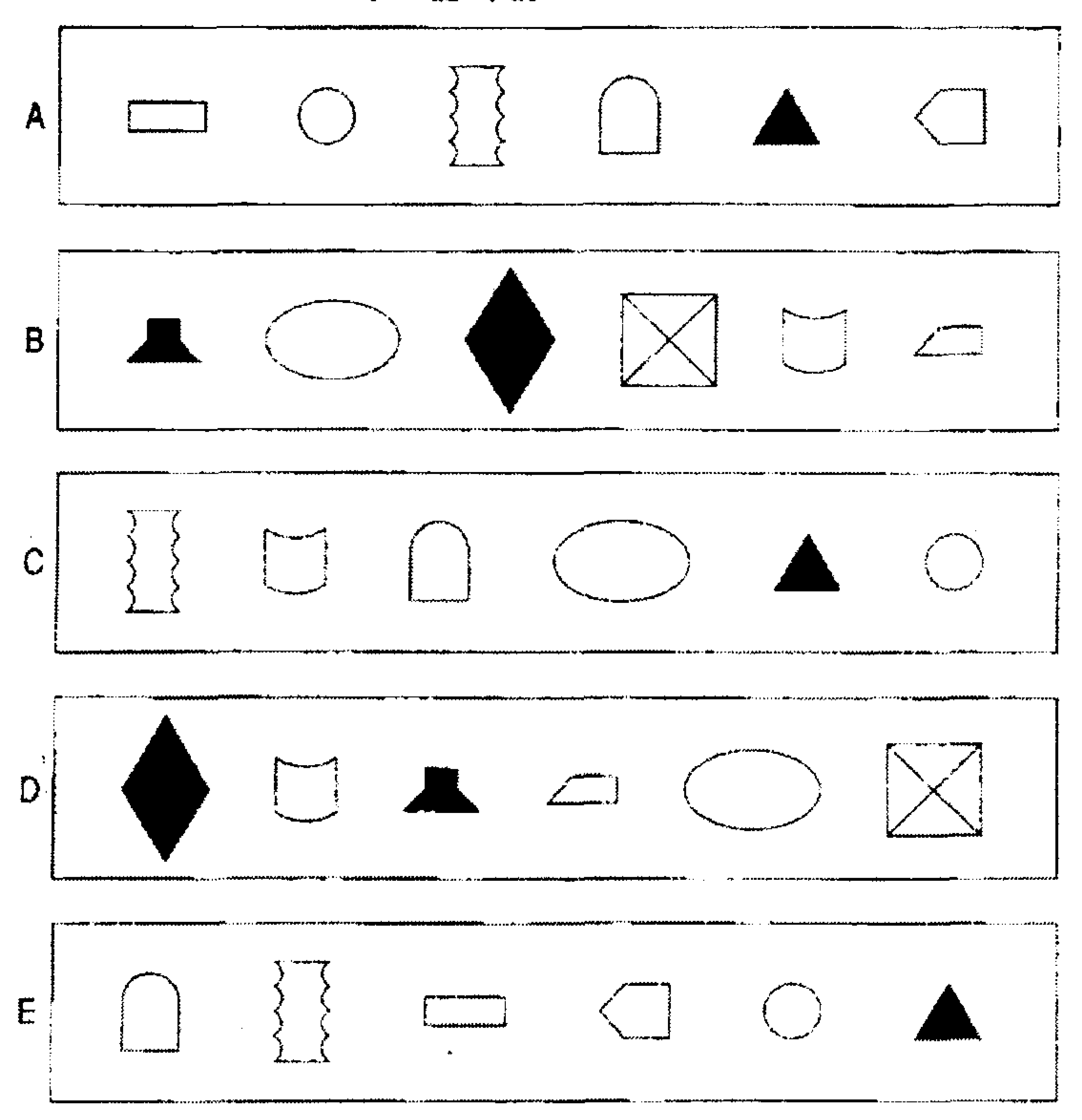
24. ما هو العدد الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

3	8	6	36
7	4	2	14
6	8	4	48
9	6	2	?

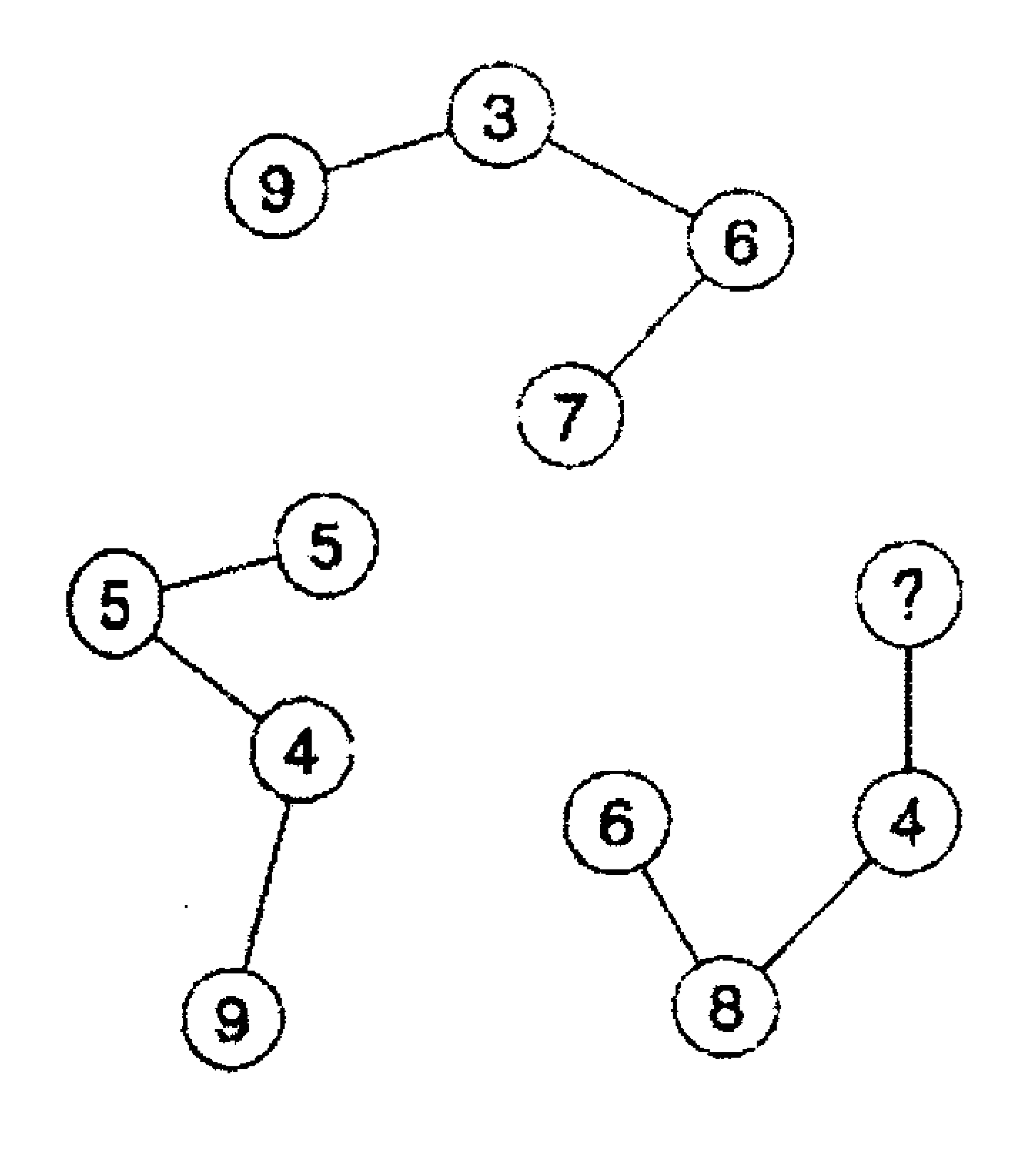
25. غير حرف واحد فقط من كل كلمة لتكوين عبارة مشهورة .

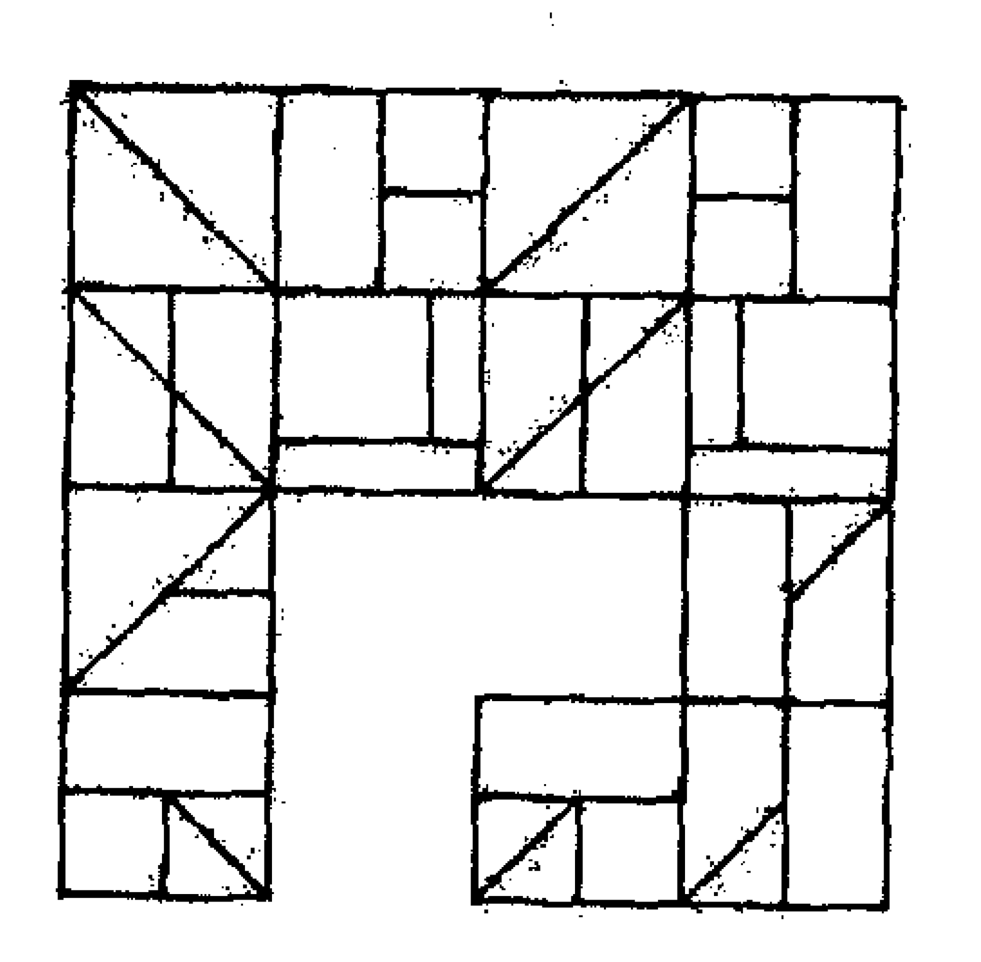
So might say on

26. ما هو الصف من الأشكال الغريب ويستبعد ؟

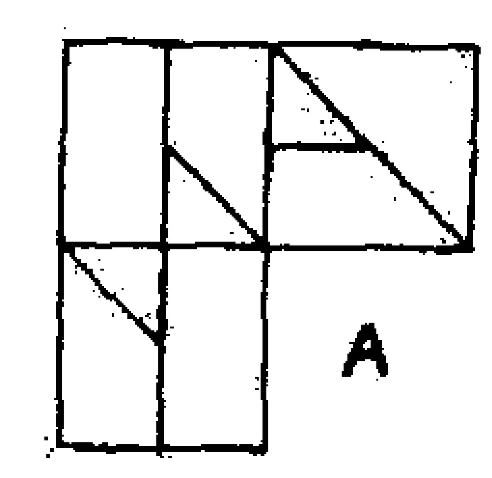


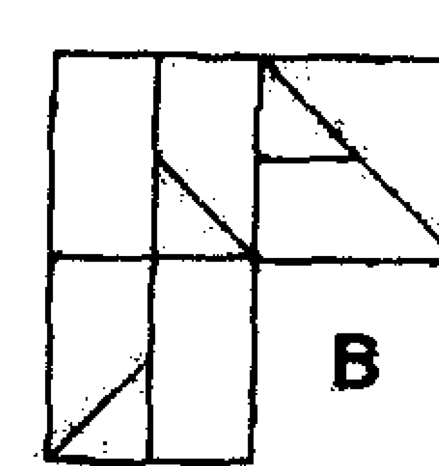
27. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

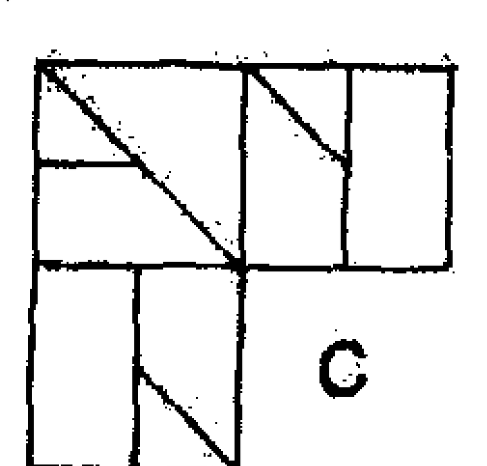


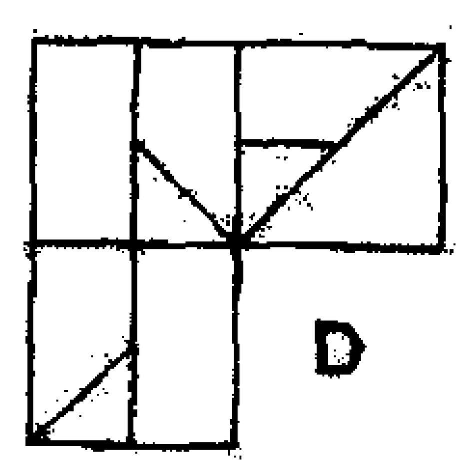
28. 

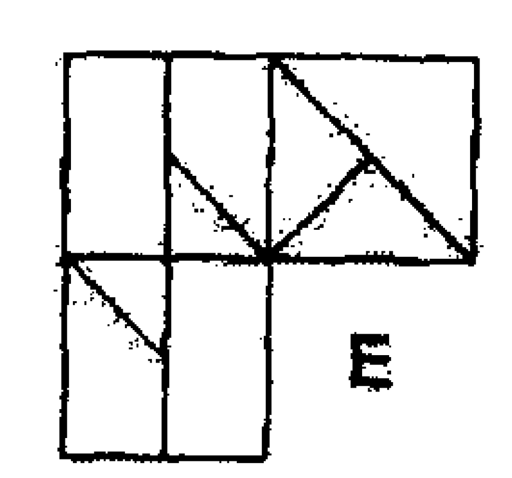
ما هو القسم المفقود ؟

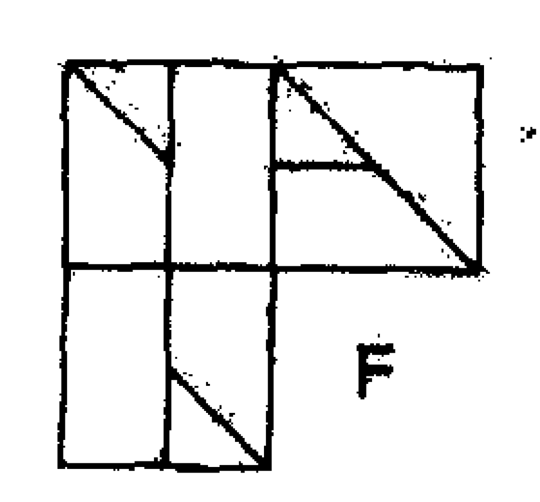










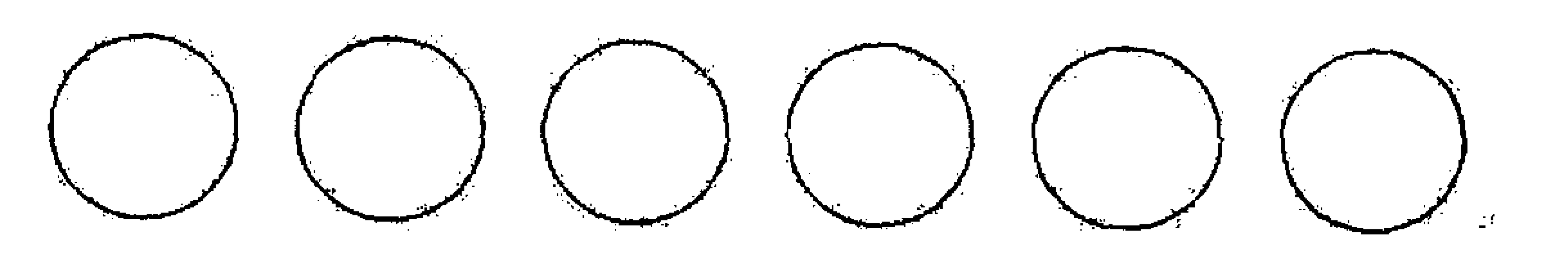


29. ما هي الكلمة التي بين القوسين الأكثر تناقضاً مع الكلمة بالحروف الكبيرة ؟

(سهل المنال – يمكن تحمله – غني – مخطئ – مميت)

IMPECUNIOUS

30. أعد ترتيب الحروف في الأقواس (كلمة من 12 حرفاً) لتكملة الاقتباس . We think in (agile entries) ; we live in detail

31. 

أدخل الأعداد من 1 – 6 في كل الدوائر لكي :

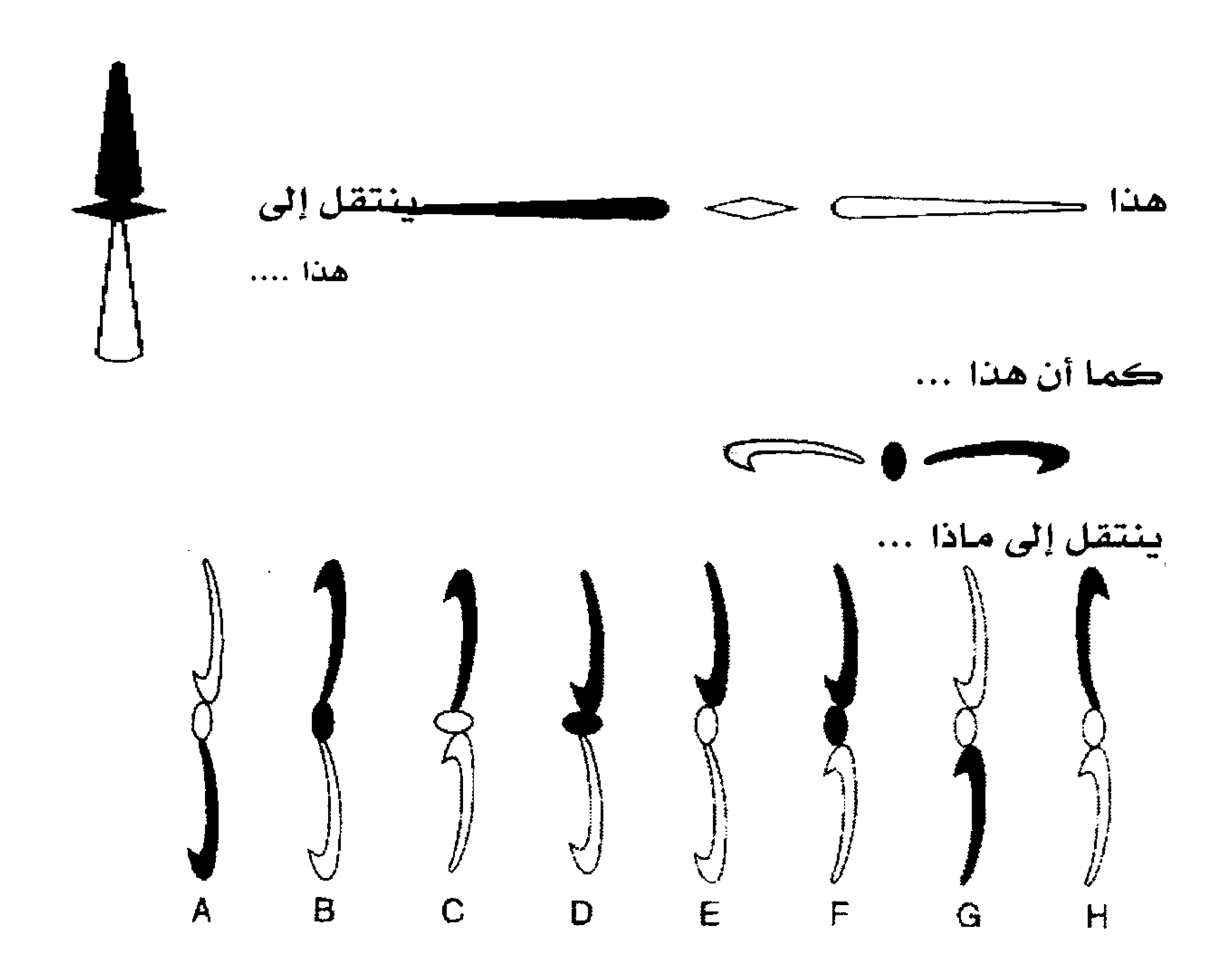
إجمالي الأعداد 4 ، و 5 ، وكل الأعداد فيما بينهما = 19 ؛

إجمالي الأعداد 6 ، و 3 ، وكل الأعداد فيما بينهما = 10 ؛

إجمالي الأعداد 1 ، و 2 وكل الأعداد فيما بينهما = 11 ؛

إجمالي الأعداد 4 ، و 3 وكل الأعداد فيما بينهما = 14 .

.32



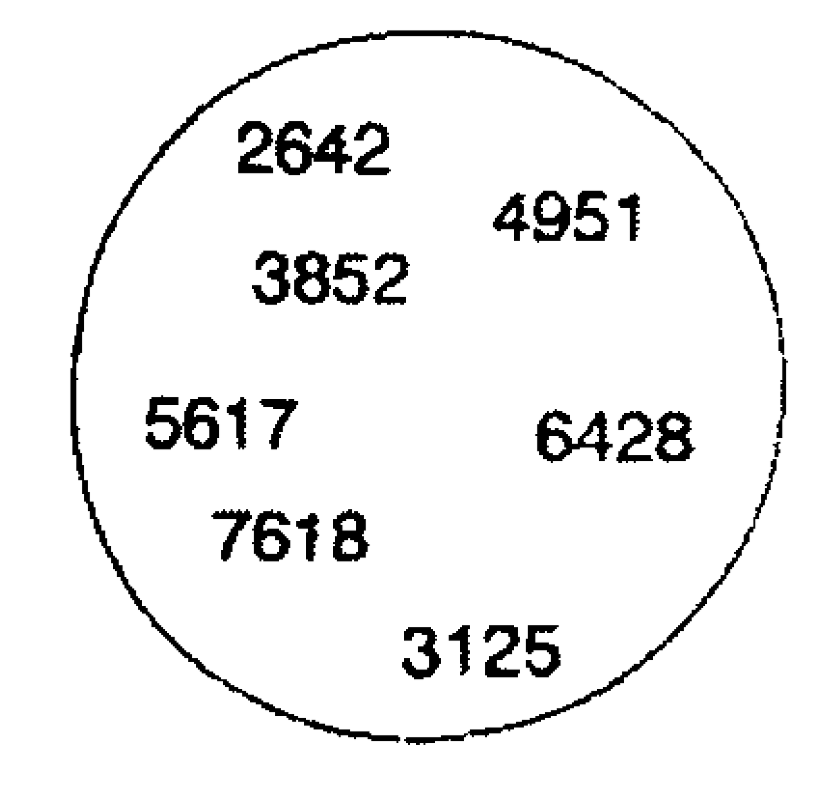
33. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

يخترع – يتأمل – يرسم خطة – يصمم – يلفق

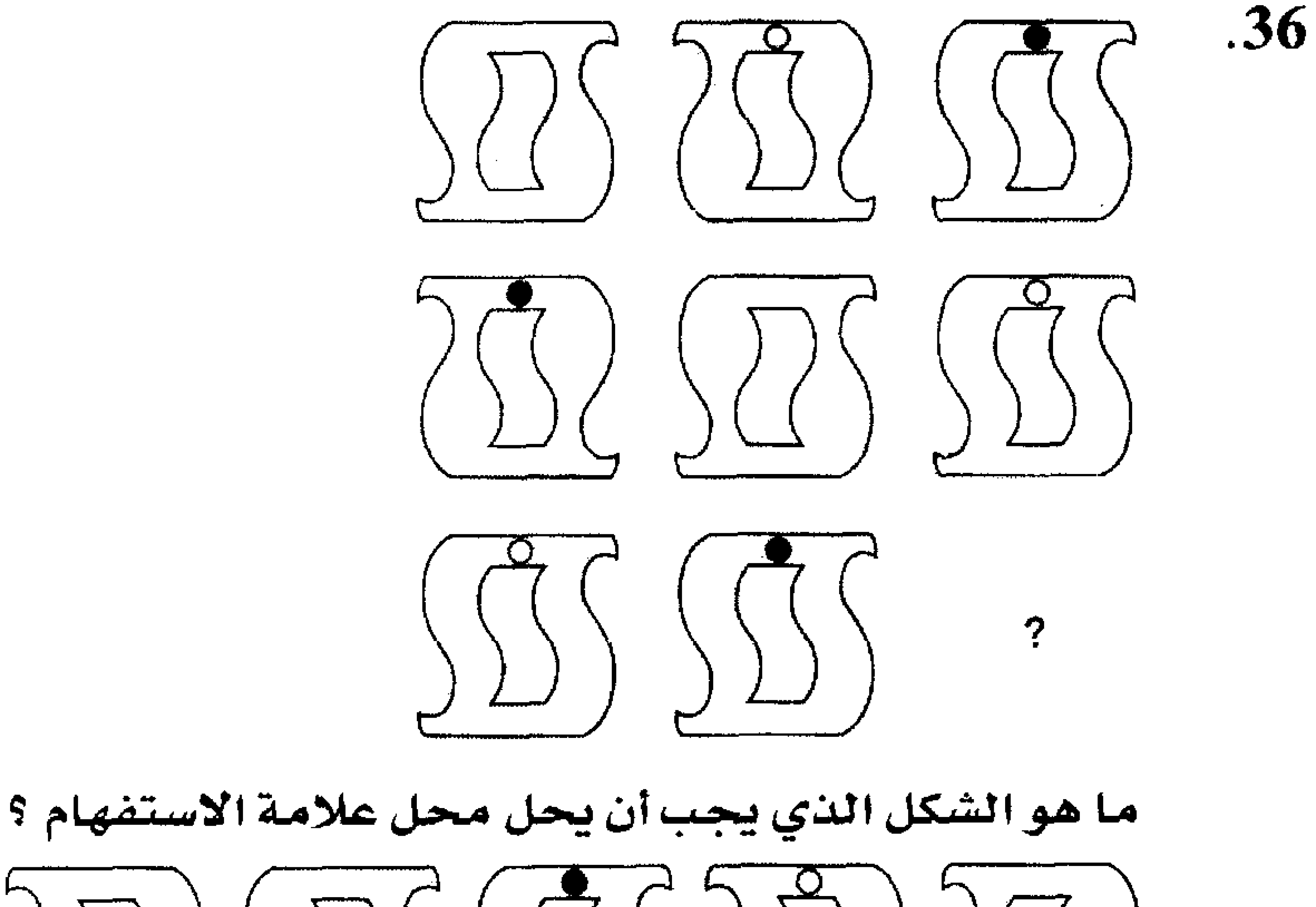
34. أعد ترتيب الحروف في الوحدات التالية لتكتشف الكلمة التي تكون متناقضة مع الباقي .

rude tie – no rating – dear Len – elite art

35. ما هو العدد الغريب ويستبعد ؟



.36



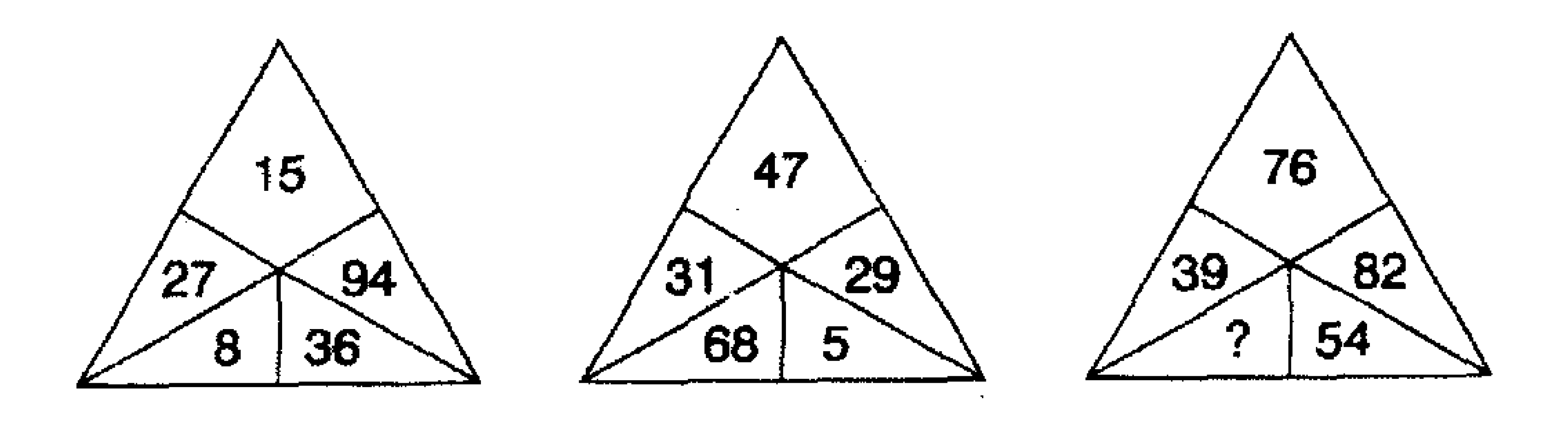
ما هو الشكل الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

A B C D E

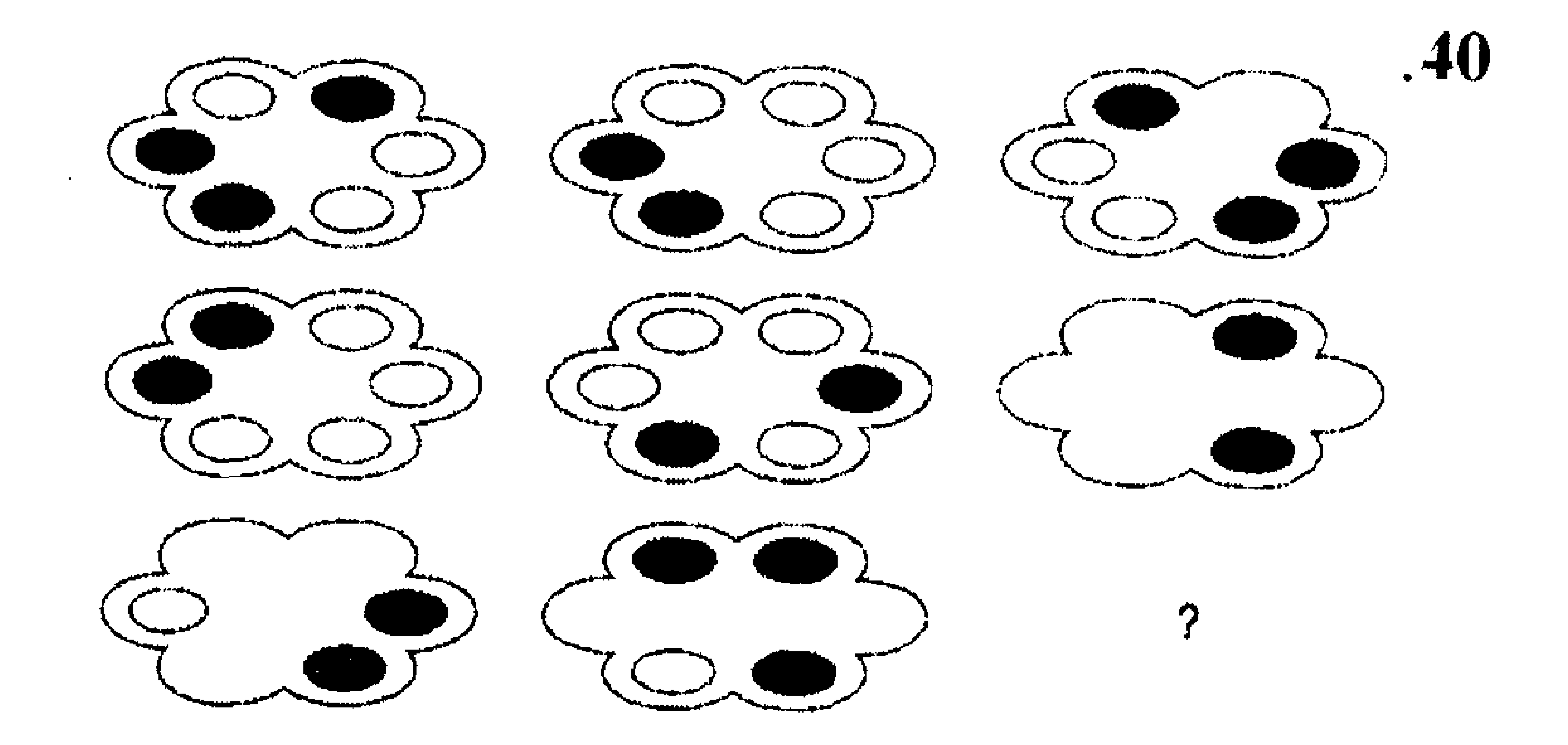
37. expert ينتمي إلى المهارة الفائقة في أحد حقول المعرفة والممارسة ، كما أن novice تنتمي إلى المعجب – الأخوة والأخوات – المبتدئ – التلميذ – الباحث

38. ما هي أطول كلمة يمكن تكوينها من الحروف العشرة (10) التالية ؟
MUERVHANYL

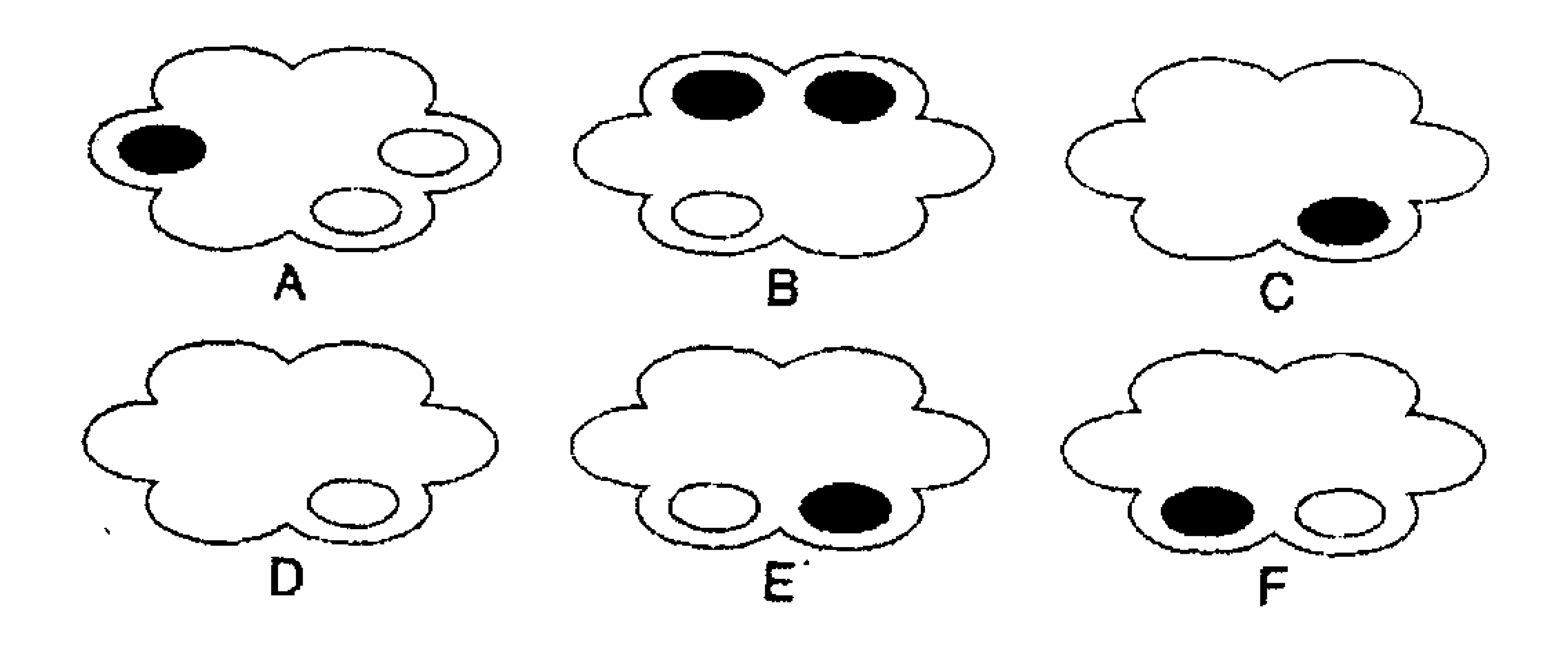
39. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



.40



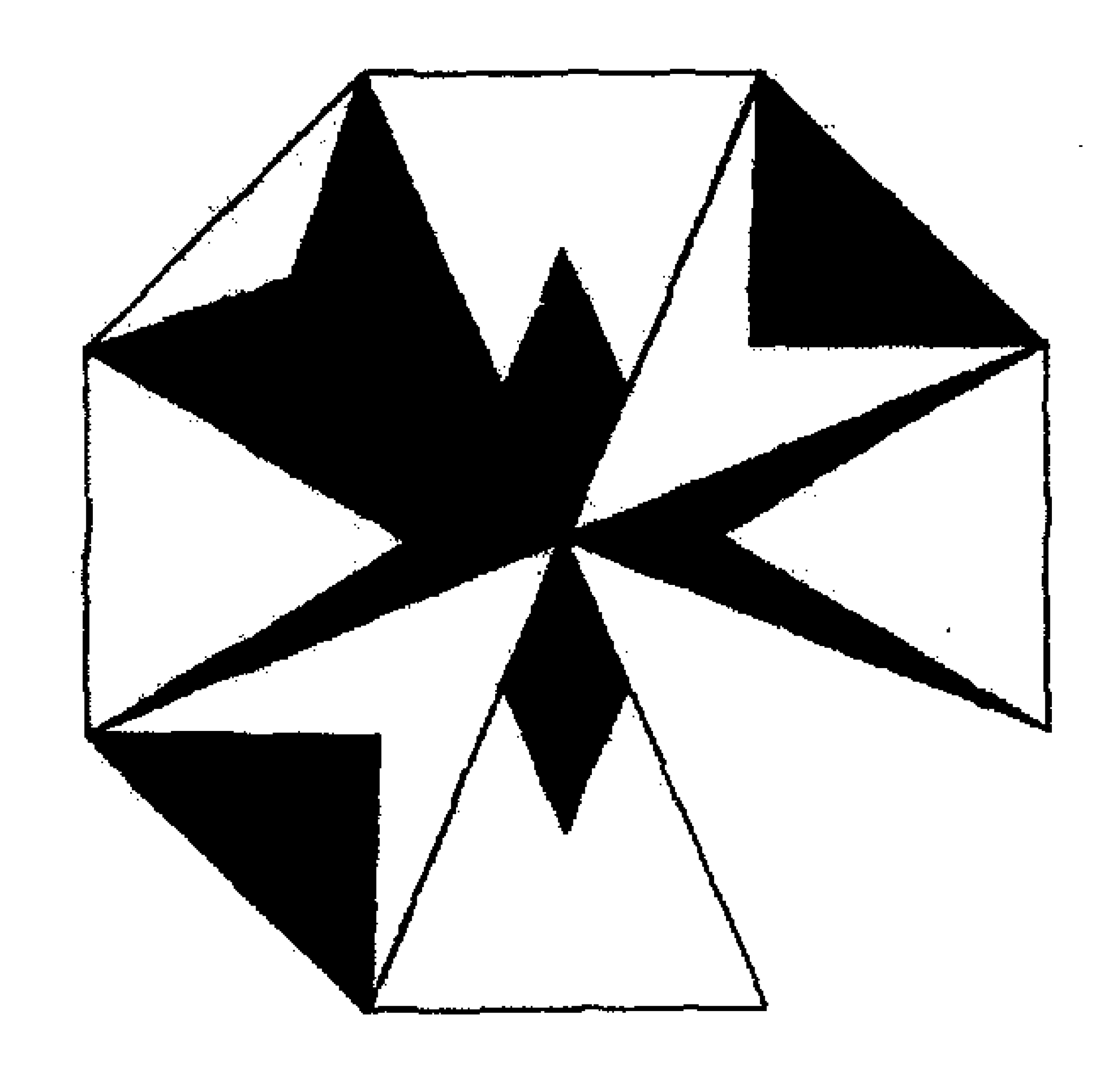
ما هو الشكل الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



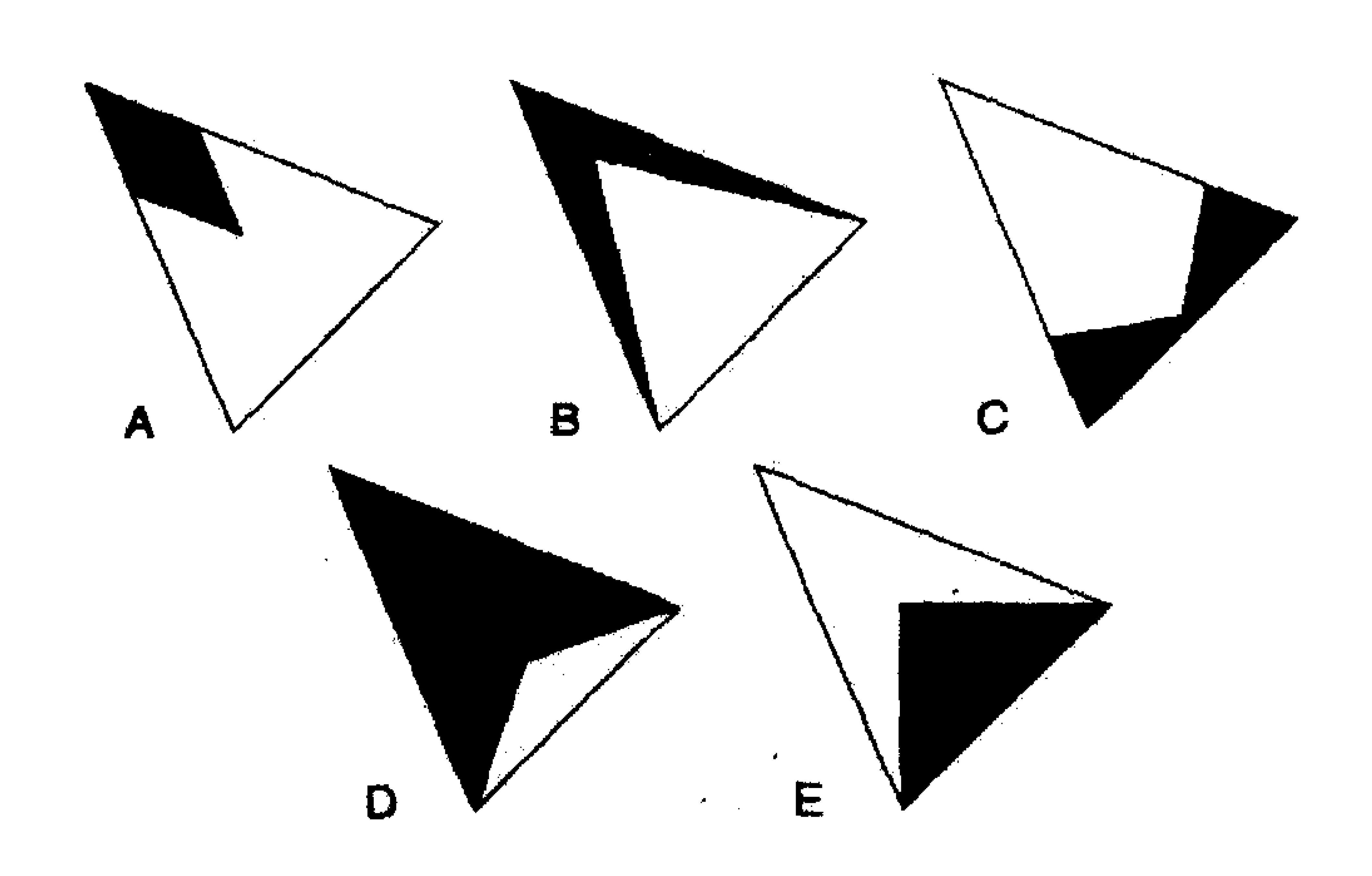
الاختبار 14

الأسئلة

.1



ما هو القسم المفقود ؟



2. أضف حرف واحد ، ليس بالضرورة نفس الحرف إلى بداية ، وسط أو نهاية كل من هاتين الكلمتين لتكوين كلمتين أخريين متشابهتين في المعنى .

Tip aunt

3. ما هو الحرف الذي يأتي بعد ذلك ؟

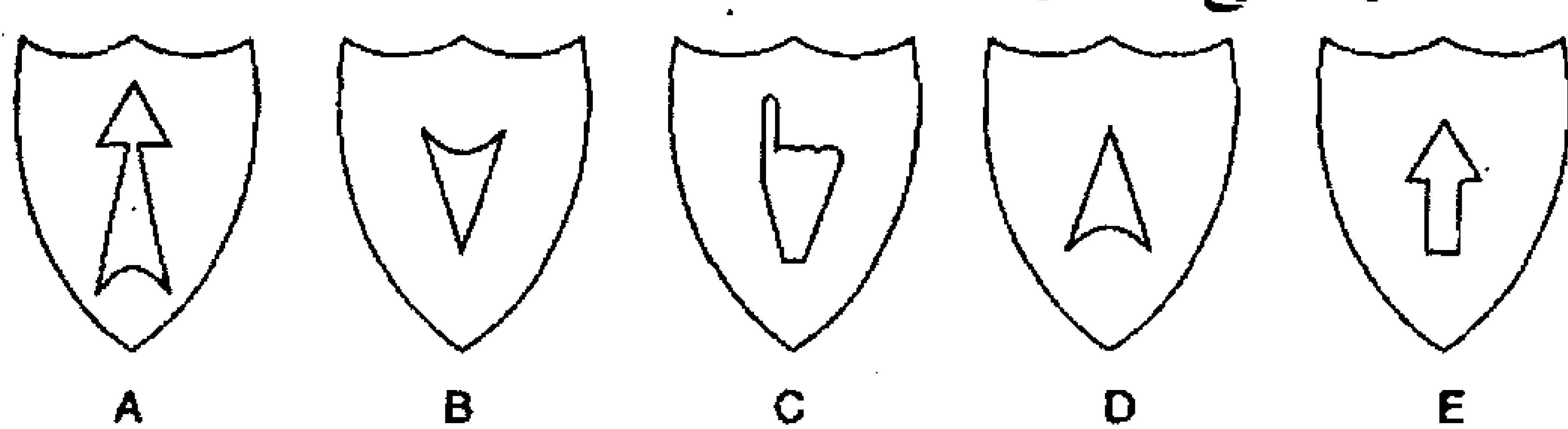
A D H K O ?

4. ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟

5	3	8	1	2	5
7	2	2	4	9	3
2	5	6	5	?	?

5.


ما هو الدرع المفقود ؟



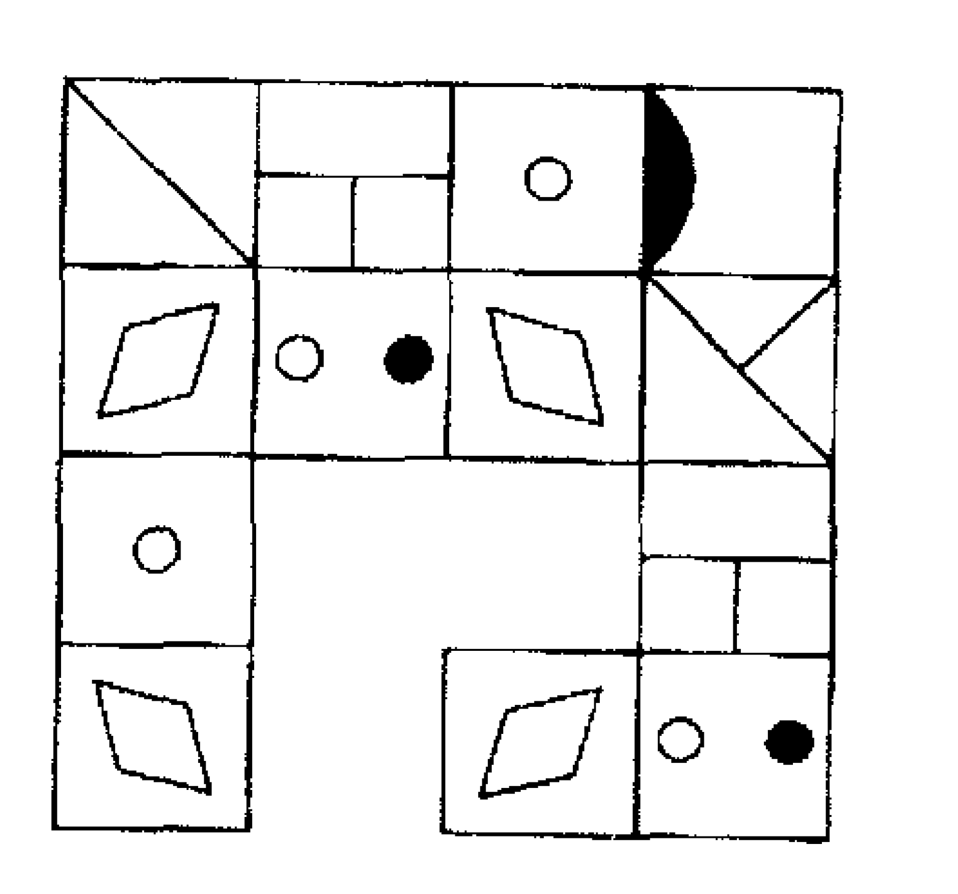
6. CUBED RESULT – حروف غير مرتبة ، يمكن بعد ترتيب الحروف تكوين كلمتين تكونان متناقضتين في المعنى ؟

7. surmise له علاقة بالحدس ، كما أن axiom تنتمي إلى (فكرة – مفهوم – نزوة – مقدمة منطقية) .

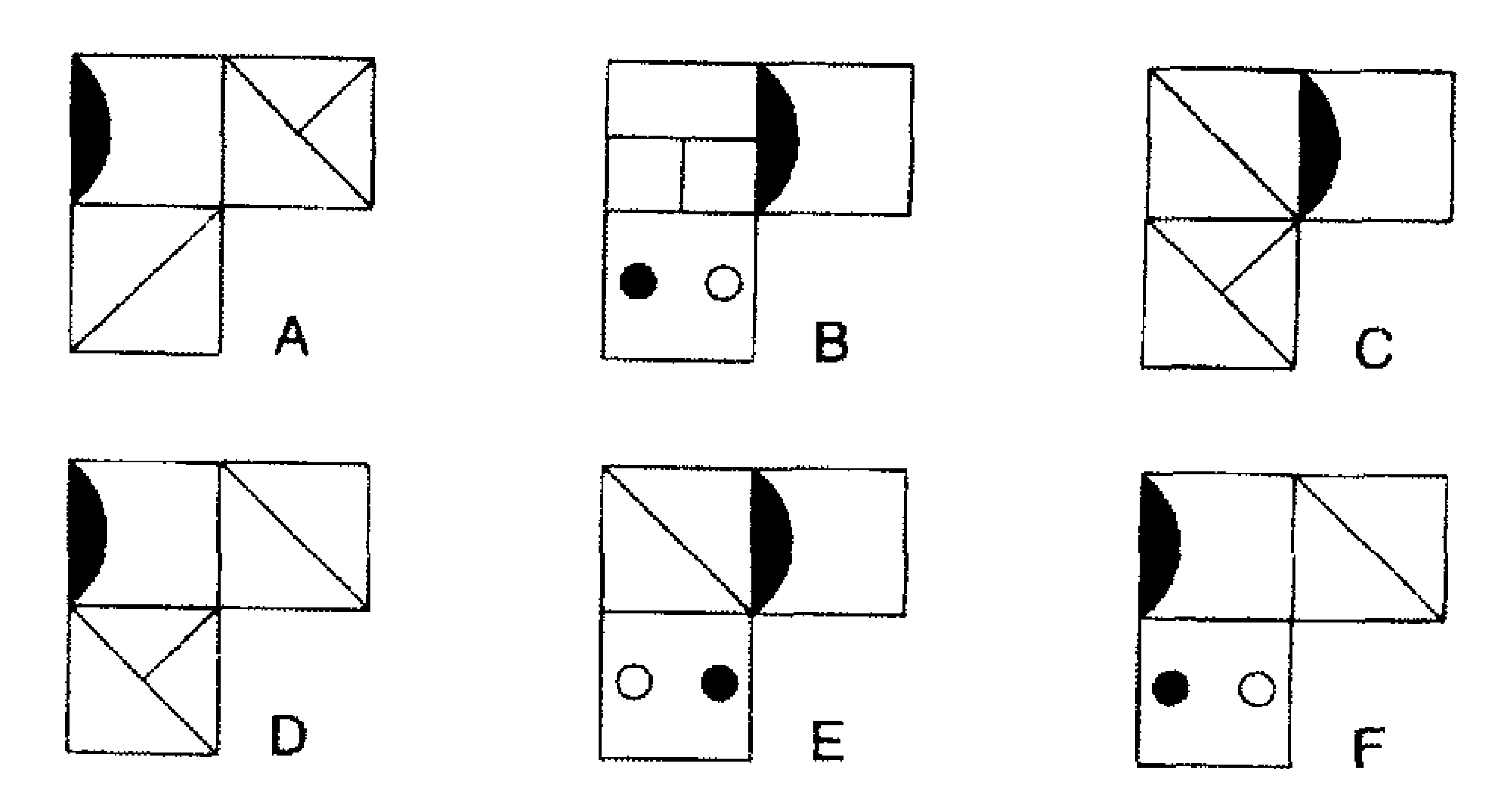
8. ما هو الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

18	6	15	9
13	11	7	17
5	19	?	3
16	8	14	10

9.



ما هو القسم المفقود ؟



10. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

(طعن باسم الفكاهة – التعذيب بالتشهير – سخرية – تقليد للتهكم – قصة هجائية)

11. ما هما الكلمتان المسجوعتان اللتان تعنيان نفس الشيء مثل : مبهج – عرض ؟

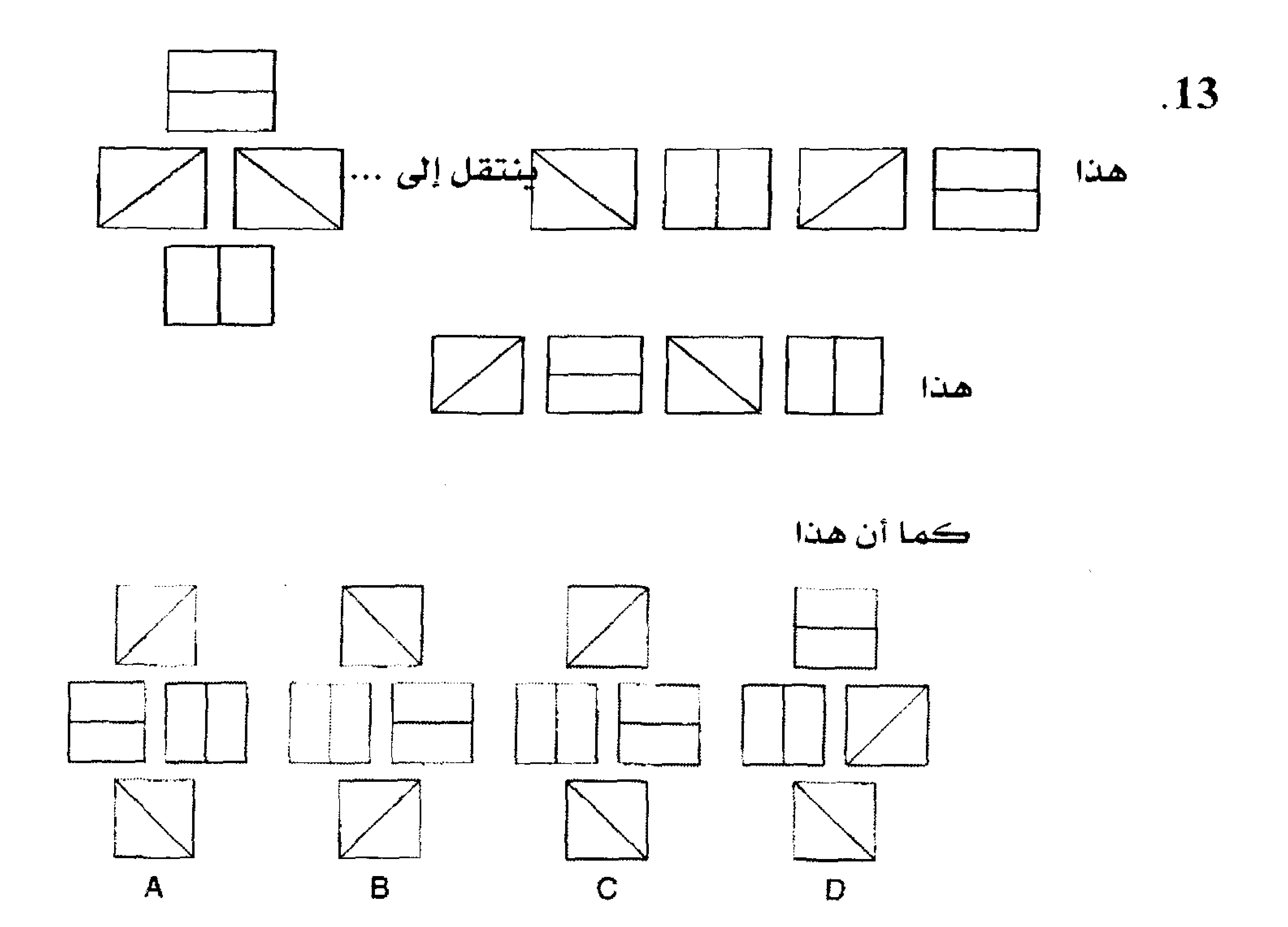
12. ما هو العدد الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

3925 : 277

4697 : 2416

6257 : ؟

13.



14. أي من الكلمات الآتية ليست حروفاً غير مرتبة لمصطلح موسيقي ؟

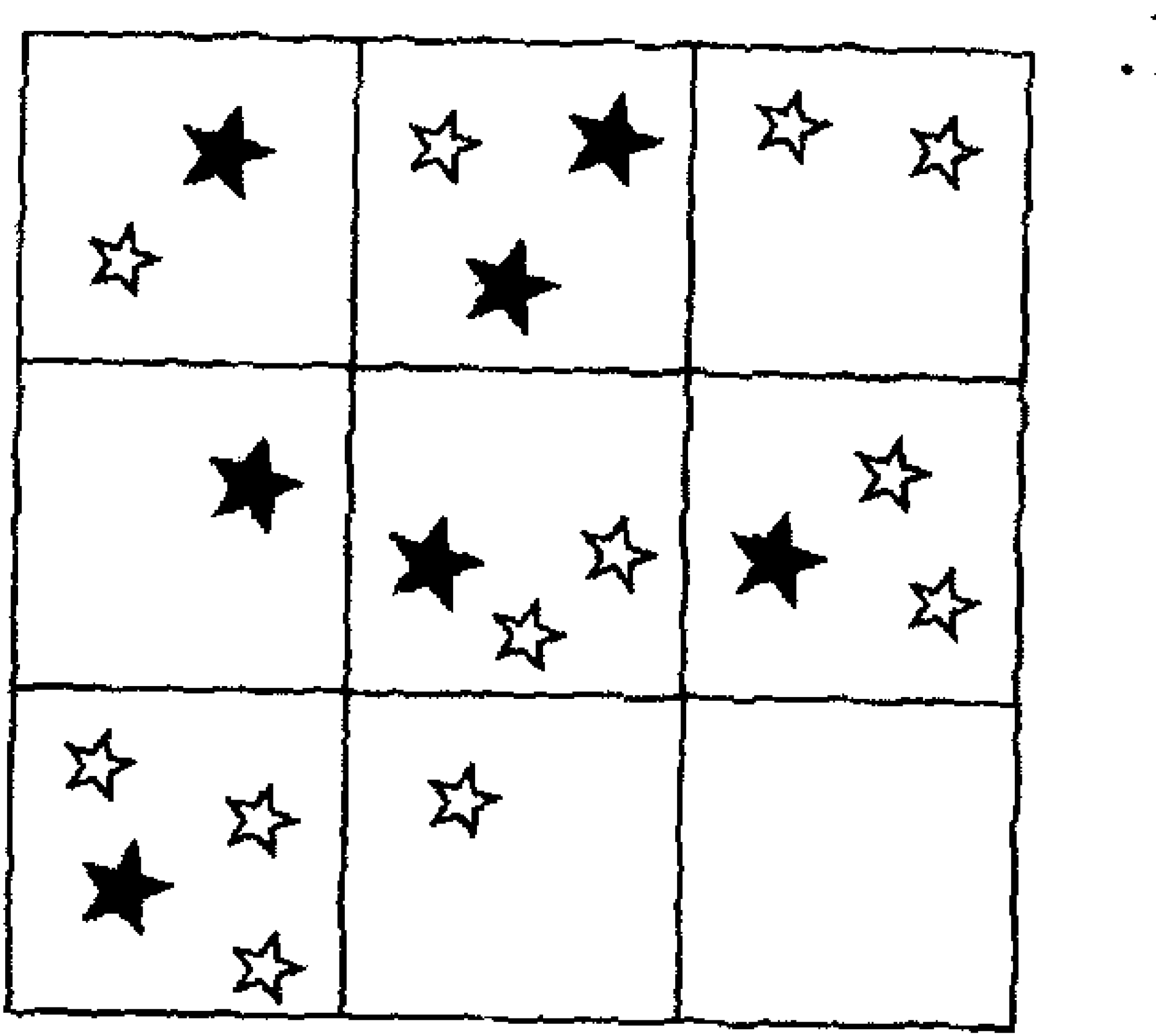
no baiter – rent coco – revue rot – rod arch – shop yard

15. أدخل العدد المفقود في كل مصفوفة ؟

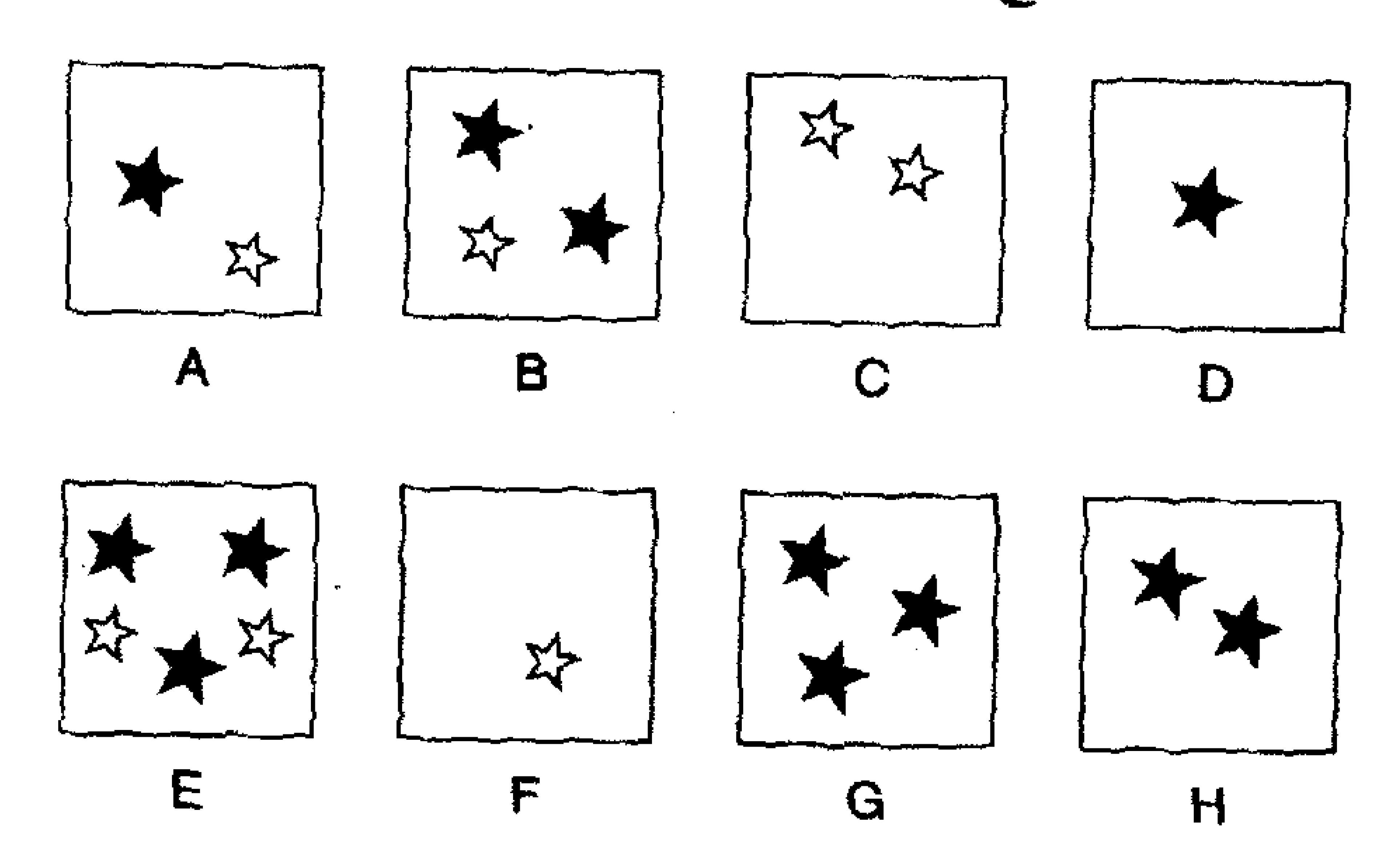
7	9	3	4
9	8	5	2
6	9	7	6
5	4	9	

3	9	6	7
4	9		6
3	4	8	8
2	7	4	9

.16



ما هو المربع المفقود ؟



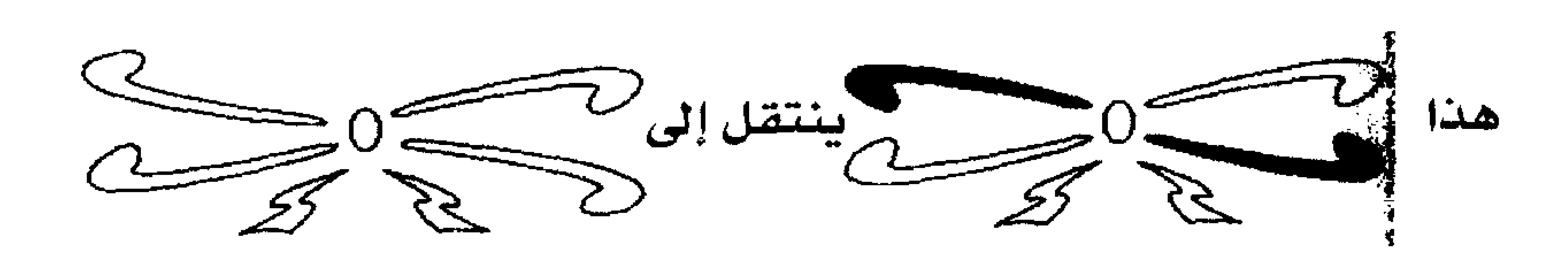
17. NICE – OLD – NOUN – حروف غير مرتبة لعبارة مشهورة (حروفها 2 – 5 – 4) مفتاح الحل : منتهى النعمة ؟

18. لدى Kate الربع أكثر مما لدى Peter ، ولدى Peter الثلث أكثر مما لدى Jill . ولديهم جميعاً 120 . كم لدى كل منهم ؟

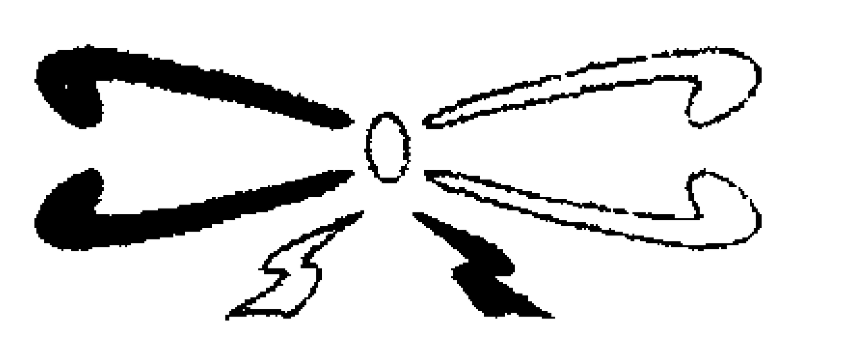
19. غير حرف واحد فقط في كل كلمة لتكوين عبارة مشهورة .

So – dive – I – dot – o – bid – came

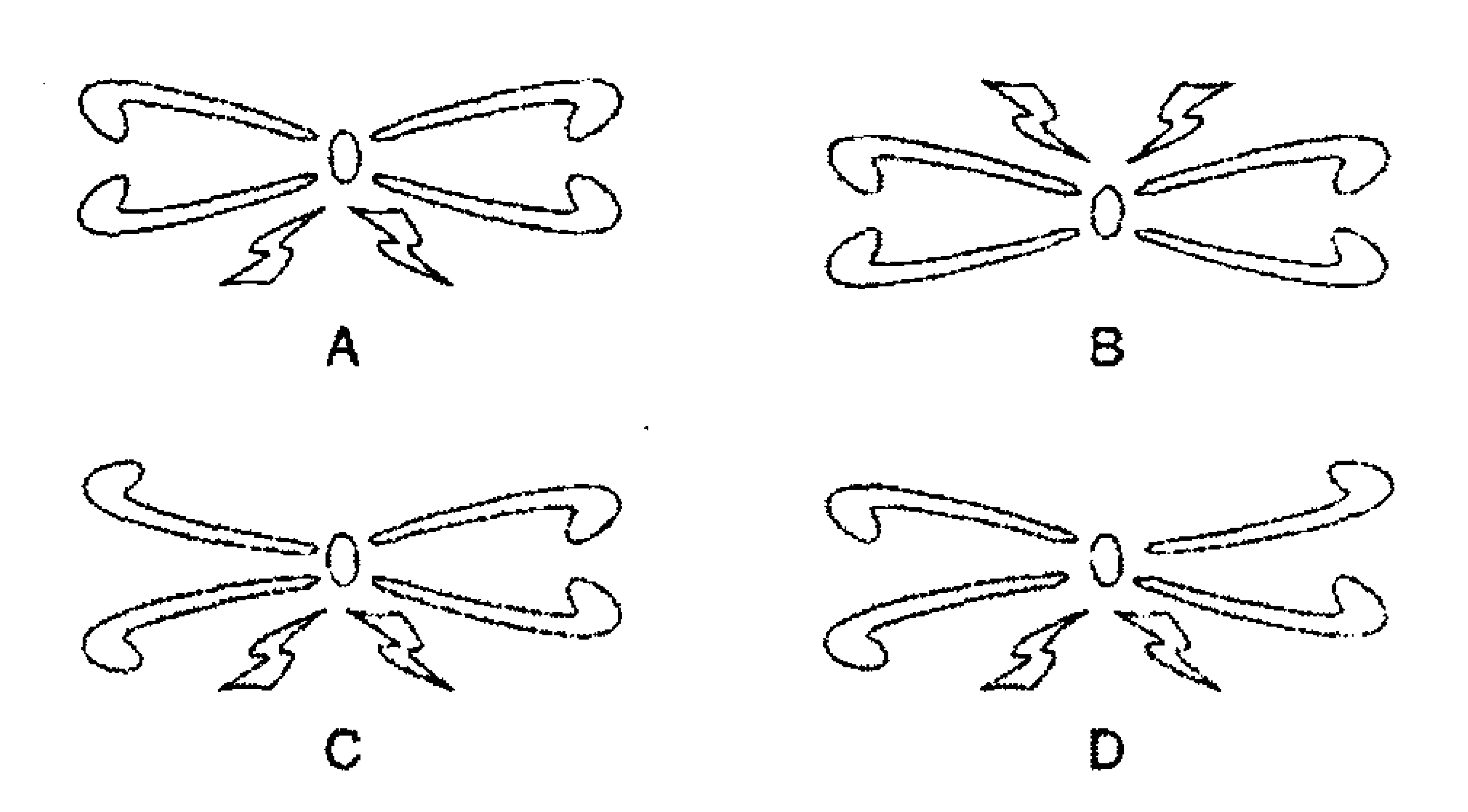
.20



كما أن هذا



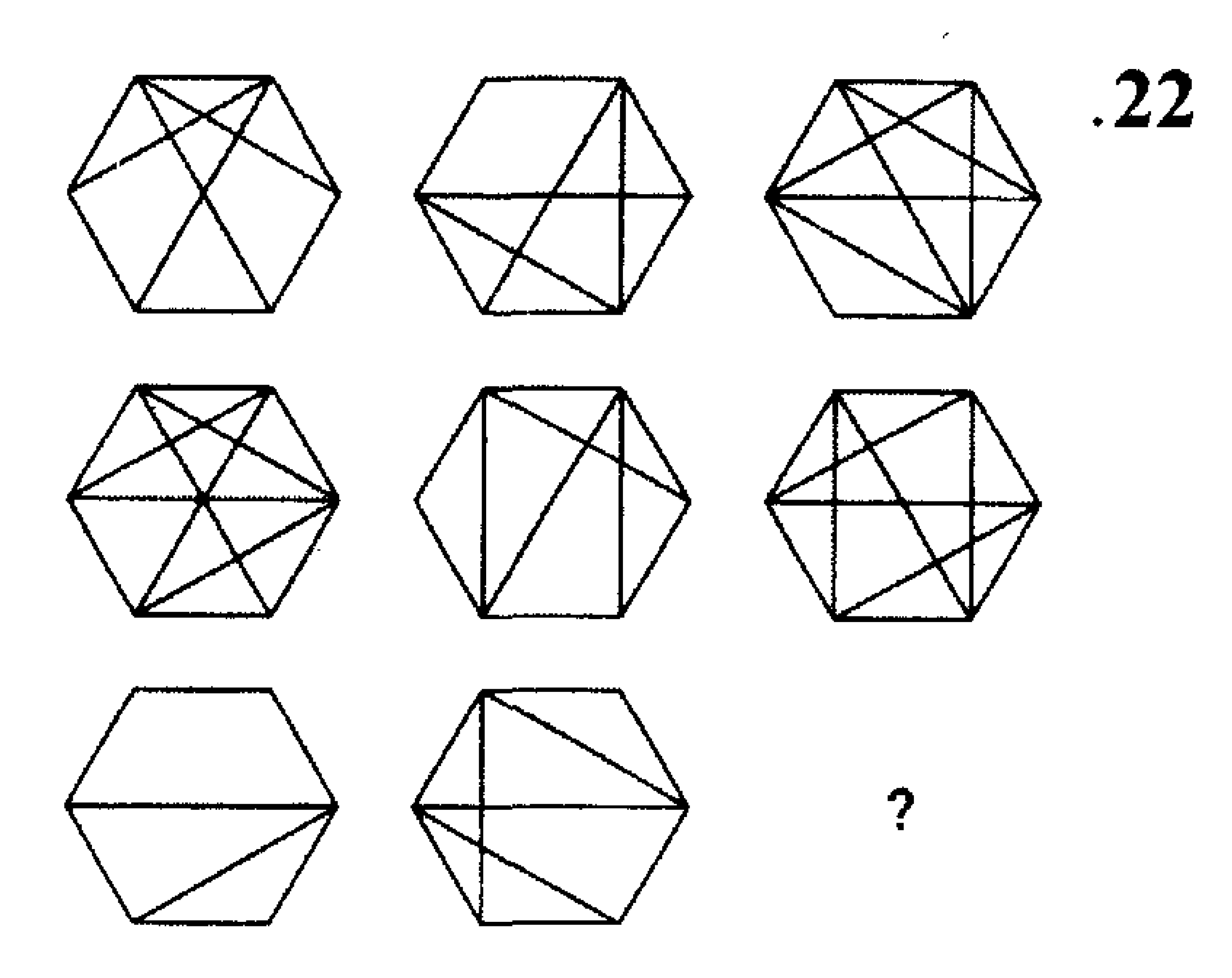
ينتقل إلى ماذا



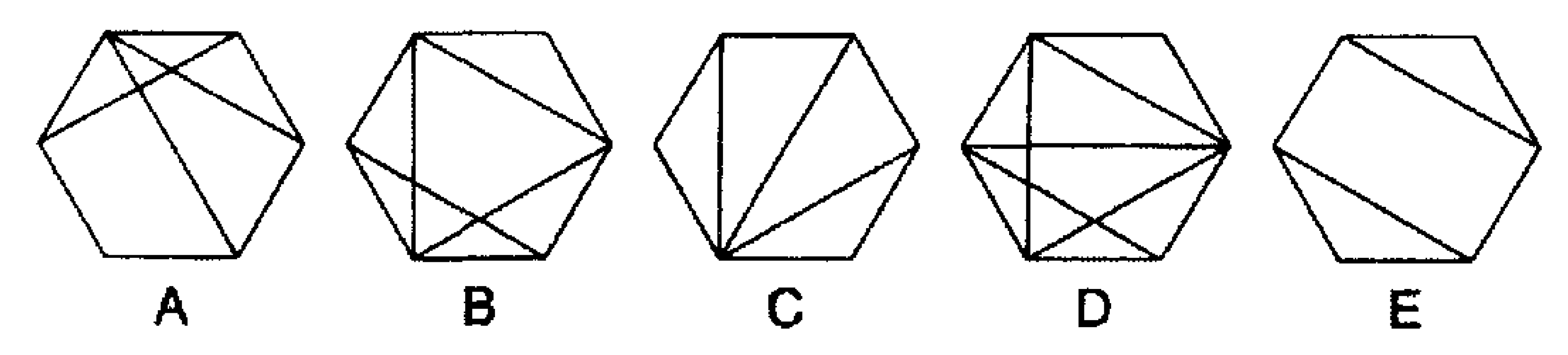
21. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

1		1			2	3	2
	4			2			3
2		2			2		2
	4			2			3
	3	5	3			4	3
	3		3		3	?	
1			2		3		2
		1				2	

.22

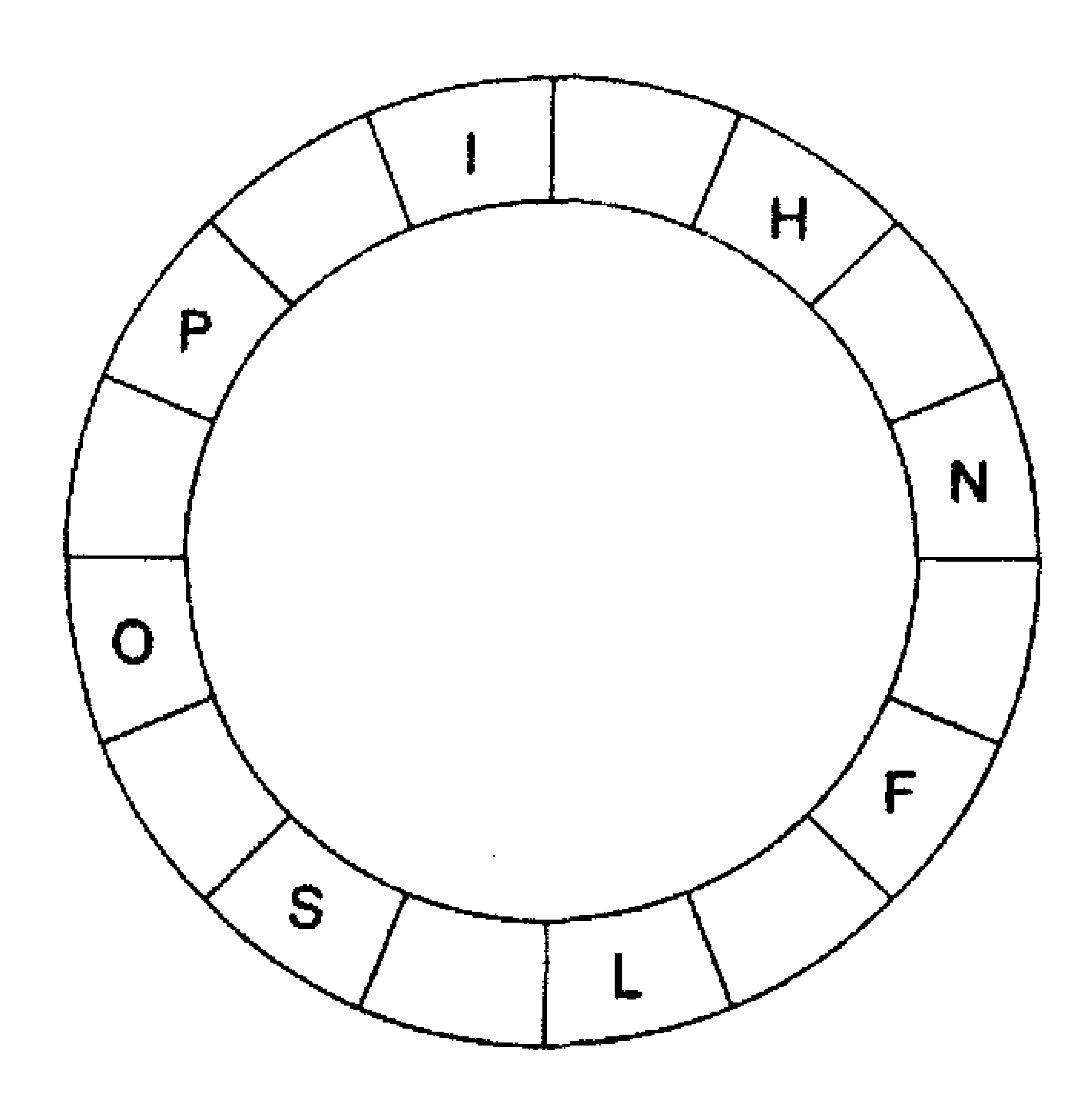


ما هو الشكل السداسي الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

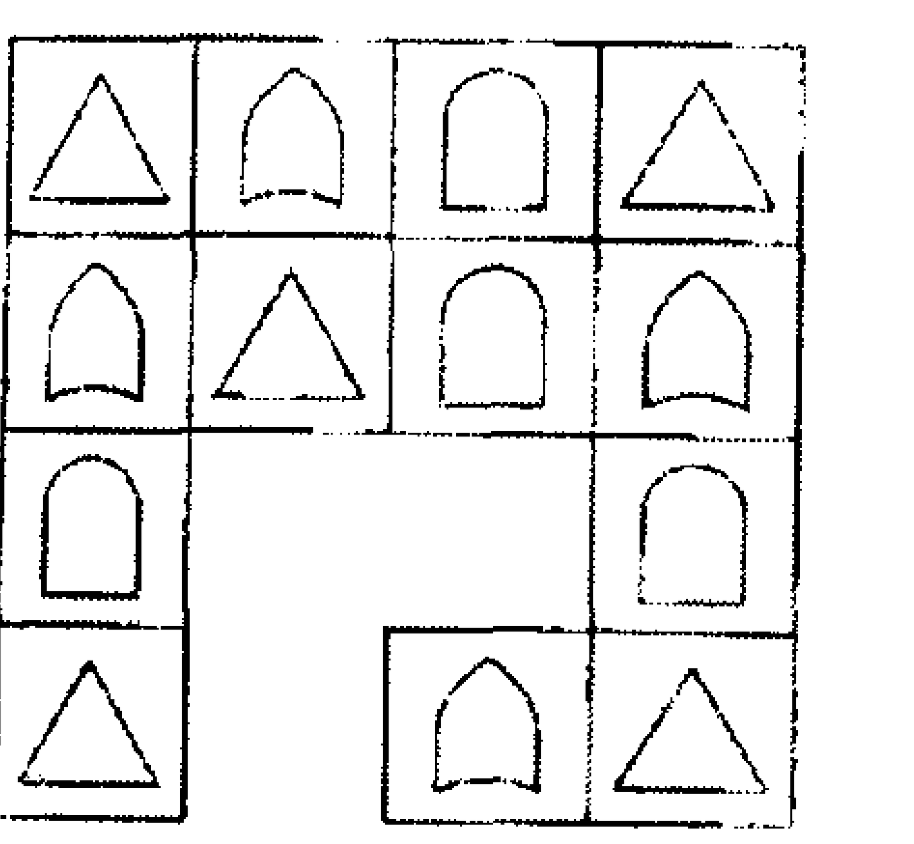


23. أعـد الحـروف المتحركـة إلى صـف الحـروف التاليـة لتكـوين أربـع كلمـات متشابهات في المعنى . كل الحروف الساكنة في ترتيبها الصحيح بالنسبة للكلمات الجديدة – D R C H R S H V N R T R V R

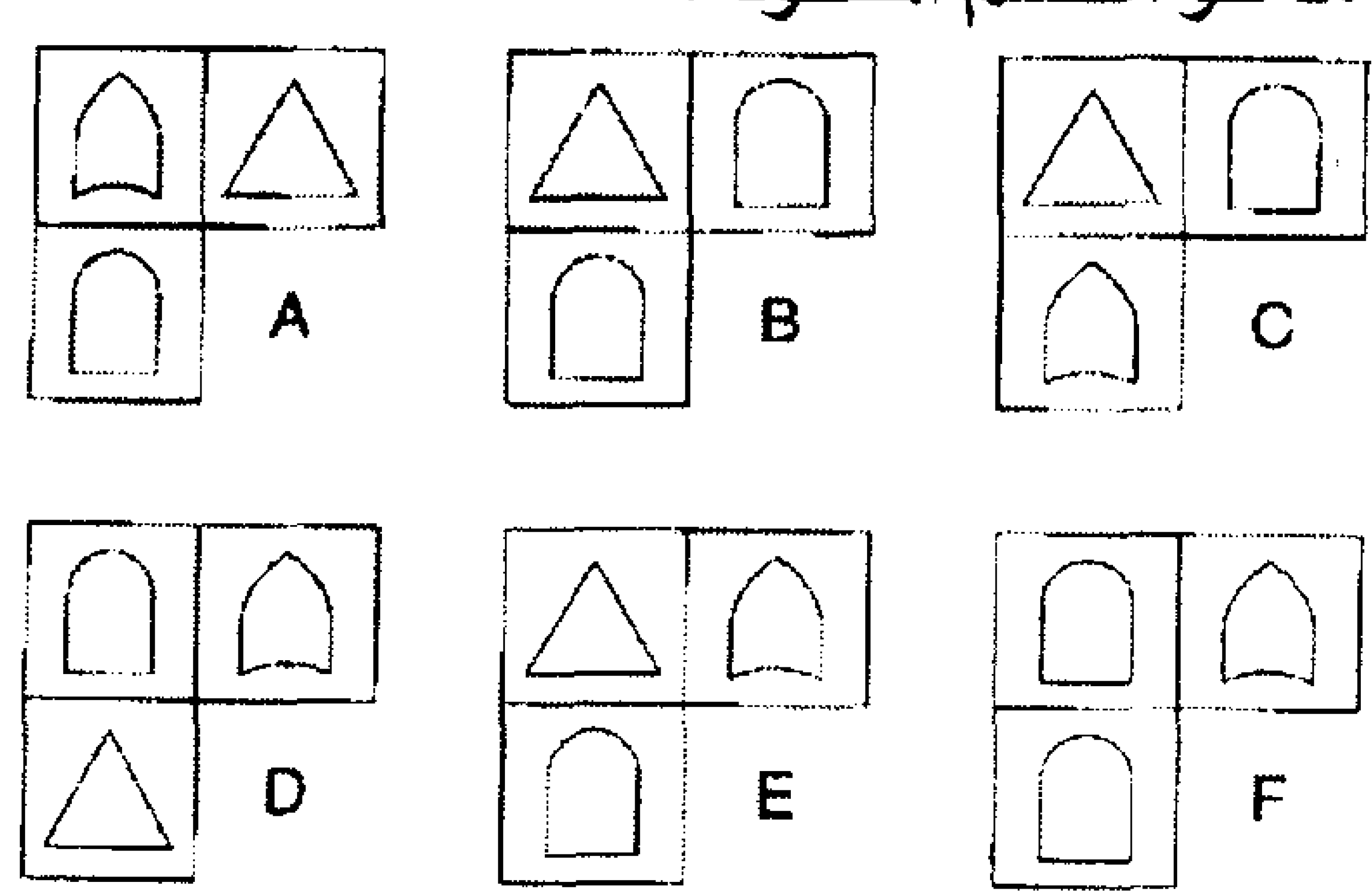
24. أدخل الحروف المفقودة لتكوين عبارة مشهورة تقرأ مع اتجاه عقارب الساعة . الحروف البديلة فقط هي التي تظهر ، ويجب أن تجد نقطة البداية .



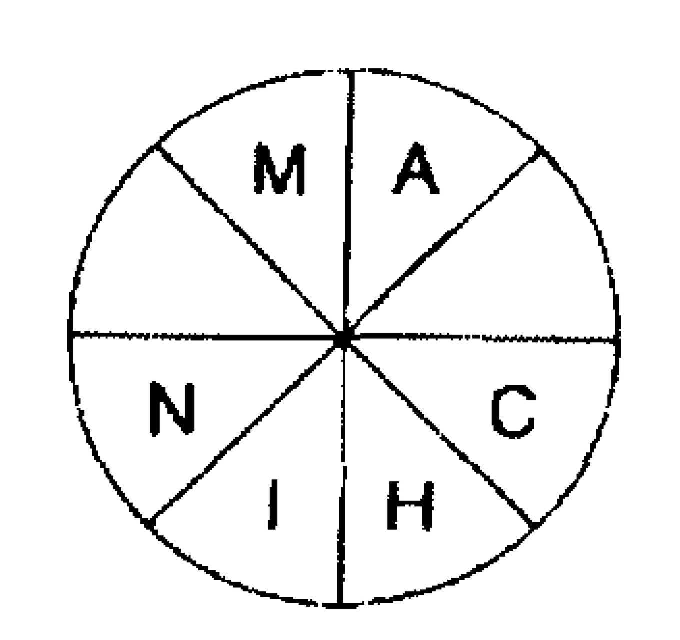

.25

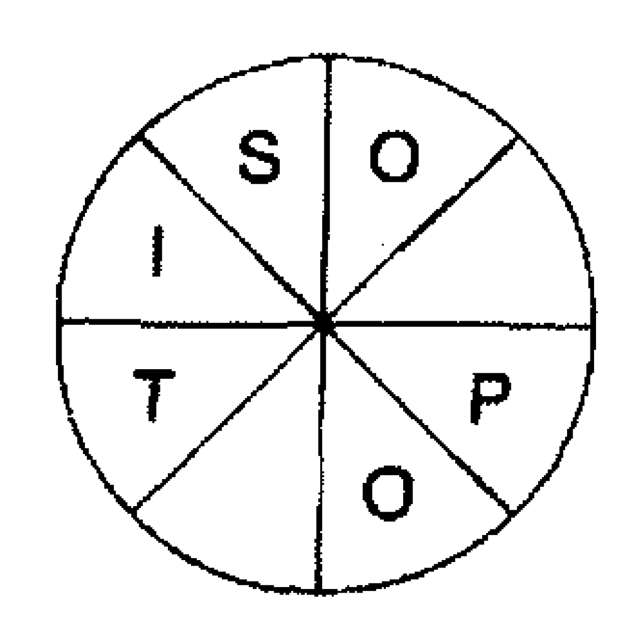


ما هو القسم المفقود ؟



26. اكتشف كلمتين ، أحداهما تقرأ مع اتجاه عقارب الساعة مع إحدى الدوائر ، والأخرى عكس اتجاه عقارب الساعة ، واللتين تعتبران متضادتين في المعنى. يجب أن تجد نقطة البداية .



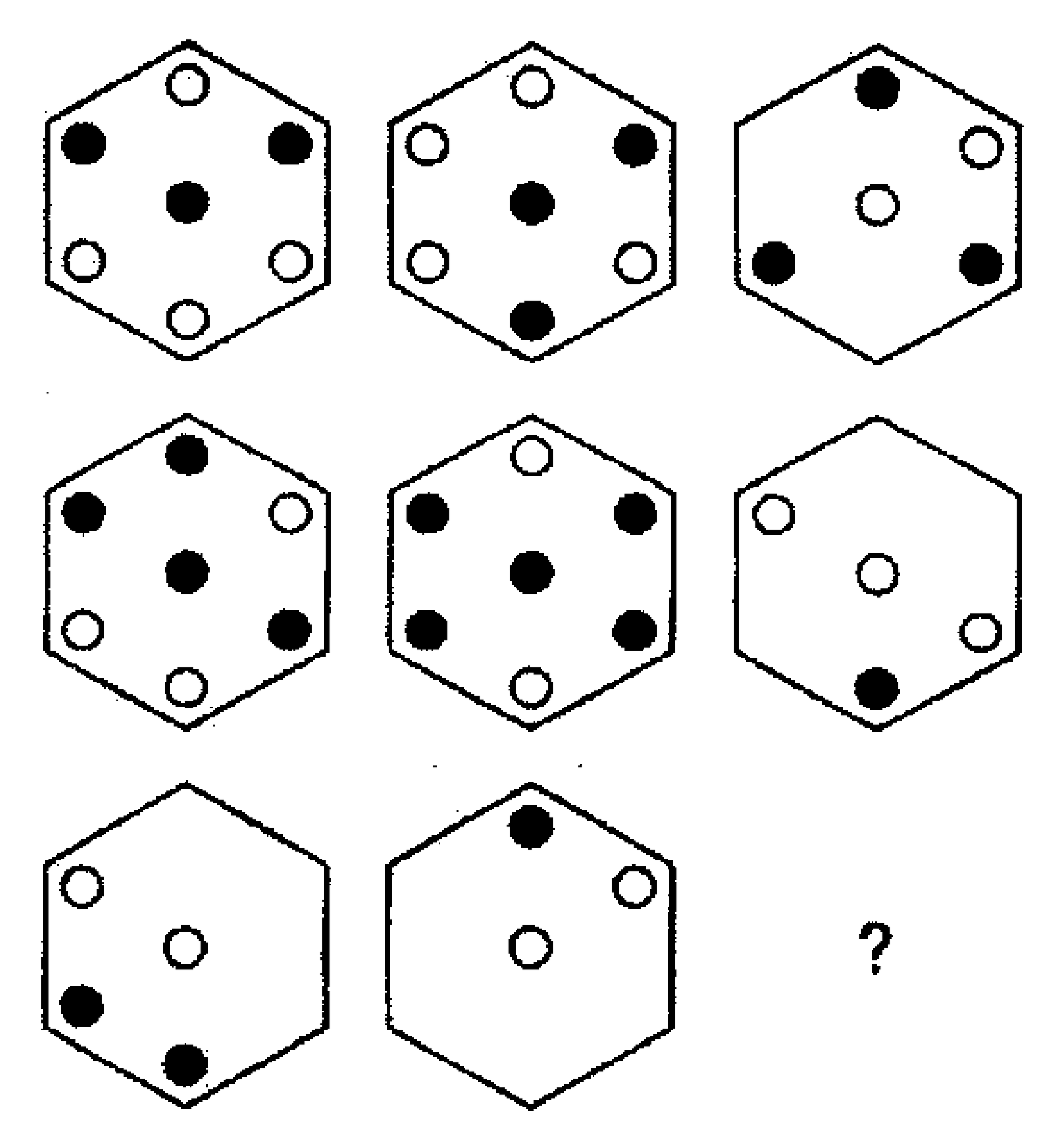


27. مجموعة واحدة فقط من خمسة حروف يمكن إعادة ترتيبها لتشكل كلمة إنجليزية من خمسة حروف . اكتشف الكلمة .

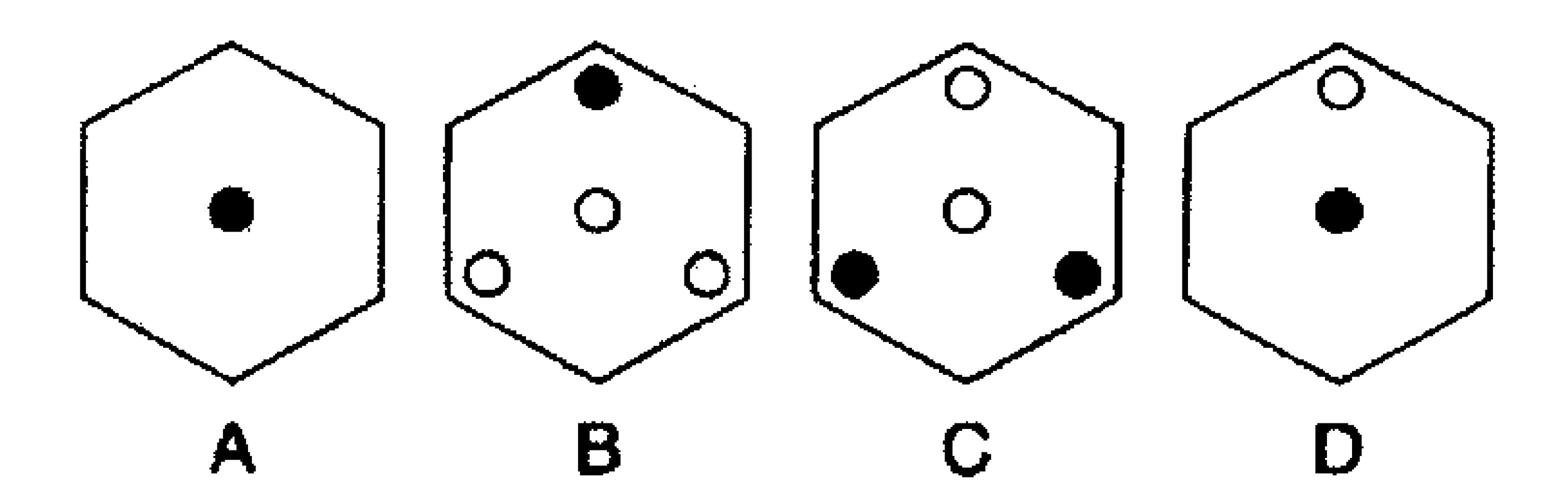
GOZAM – TROMC – PLACT – OECLR – MUYJP – TANRO – EFOLC

28. كم دقيقة قبل الساعة 12 ظهراً ، إذا كانت الساعة منذ 90 دقيقة مضت ضعف كمية الدقائق التي مضت منذ الساعة الثامنة صباحاً ؟

.29



ما هو الشكل السداسي الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



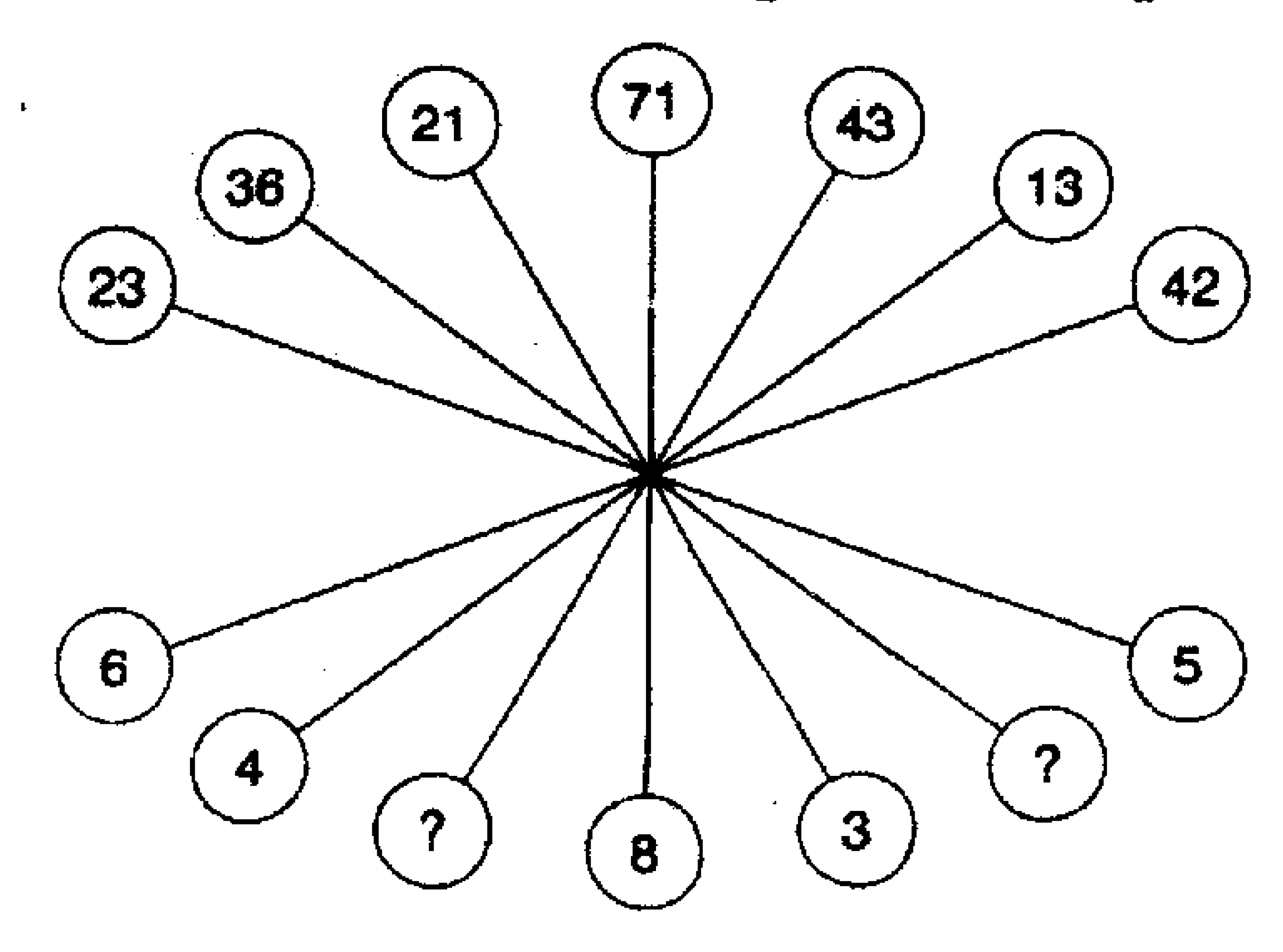
30. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

drapes – realtor – fanlight – diaper - tuxedo

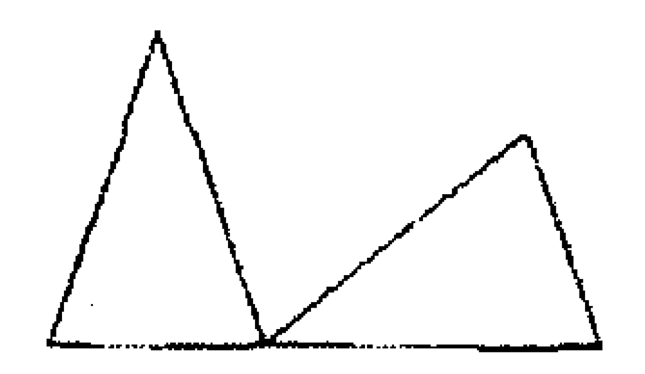
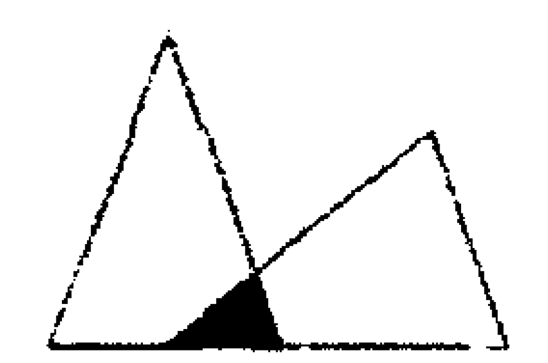
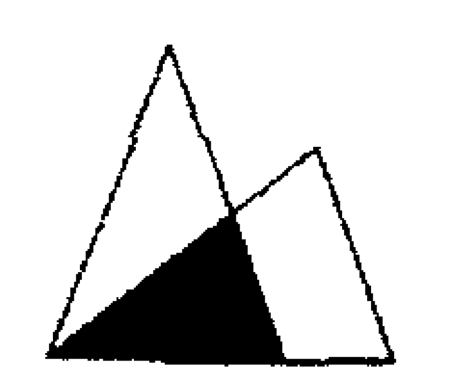
A – B – C – D – E – F – G – H .31

ما هو الحرف الذي يعتبر حرفين إلى يمين الحرف الذي يقع مباشرة على يسار الحرف الذي يبعد ثلاثة حروف إلى يمين الحرف الذي يوجد مباشرة إلى يمين الحرف A ؟

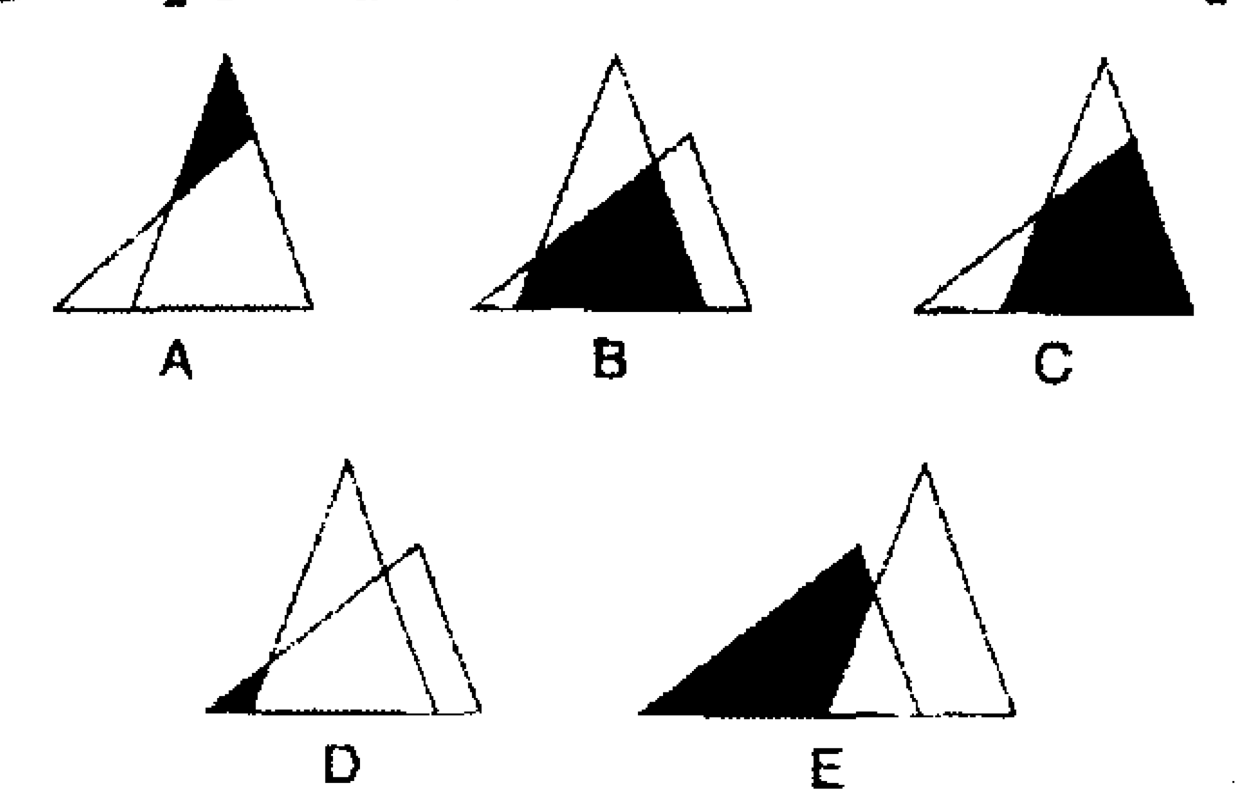
32. ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟



.33

أي من الاختيارات التالية يحتوي على استمرارية التسلسل السابق ؟



.34 patella تنتمي إلى العظم المتحرك في الركبة (الرضفة) كما أن sternum لها علاقة بأي من الآتي : الترقوة – عظم الفك – عظم الفخذ – عظم الصدر – عظم الكتف .

.35 أبدأ من ركن أحد المربعات ، وتحرك لولبيا مع اتجاه عقارب الساعة حول محيط الشكل لتكوين كلمة من تسعة حروف ، منتهيا في المركز . يجب أن توفر الحروف المفقودة .

N	I	N
E	*	S
*	L	U

.36 إذا كان عمر Tony + عمر Cherie = 80 ، وعمر Tony + عمر Gordon = 98 ، وعمر Cherie + عمر Gordon = 94 ، كم عمر كل منهم ؟

.37 ما هو المربع الغريب ويستبعد ؟

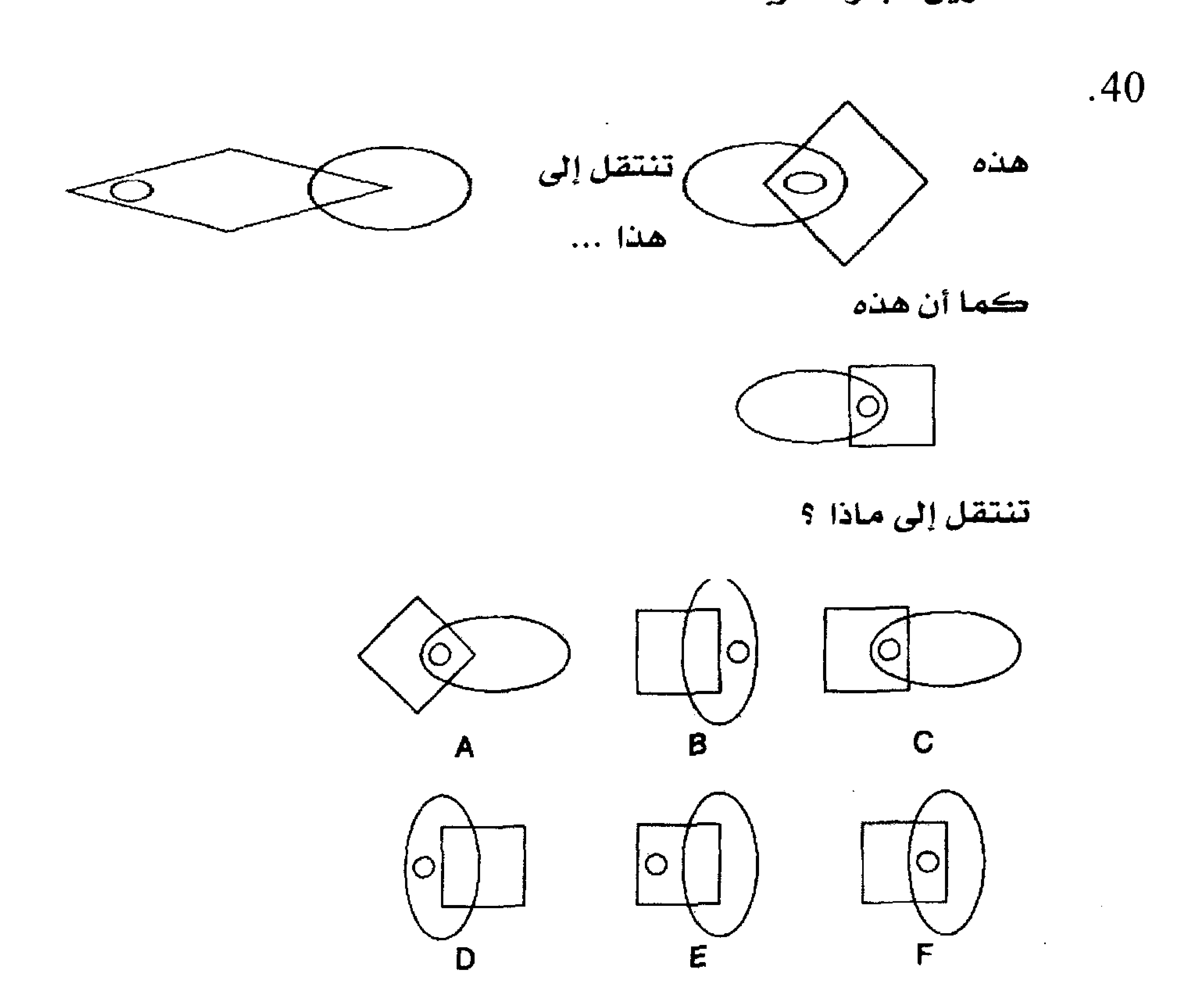
1 ○ ● ●	2 ○ ○ ●	3 ○ ○ ●
4 ○ ● ●	5 ● ○ ● ●	6 ○ ●
7 ○ ● ○ ○	8 ● ○ ●	9 ○ ● ●
10 ○ ● ○	11 ● ○ ○ ●	12 ● ○ ● ●
13 ○ ●	14 ○ ○ ●	15 ● ○ ○ ●

38. ما الذي من بين الوحدات التالية لا يعتبر حروفاً غير مرتبة لاسم حيوان ؟

one leapt – take choir – the plane – trap hen – leg laze

39. من بين 100 سيدة خضت لدراسة مسحية عند مغادرتهن محلات Harrods ، 83 اشترت حقيبة بيضاء ، 77 خرجت ومعها أحذية سوداء ، 62 تحمل مظلة ، 95 تلبس خاتم في يدها ، ما هو أقل عدد منهن اللاتي قد يكن قد اشترين البنود الأربعة .

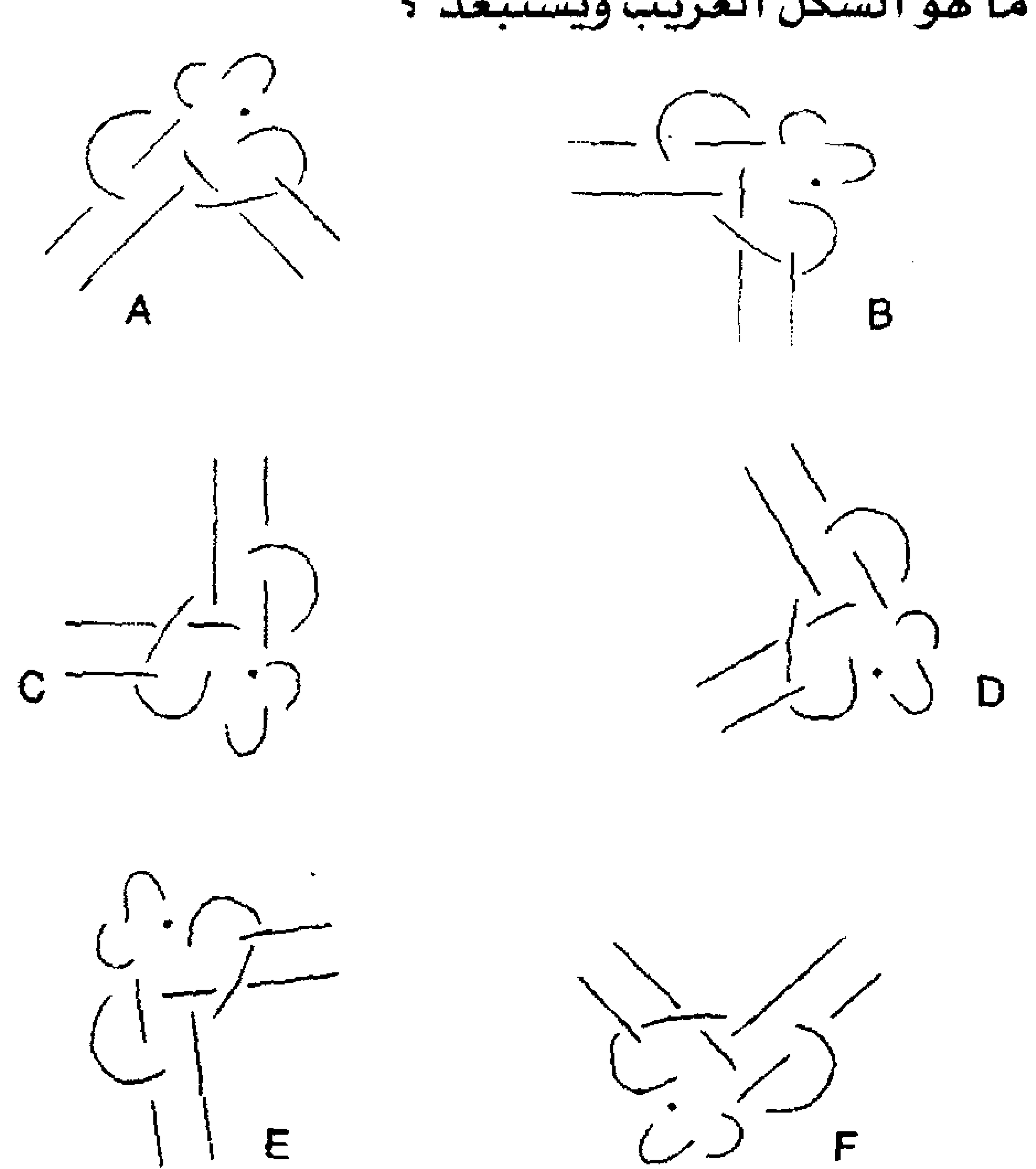
40.



الاختبار 15

الأسئلة

1. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



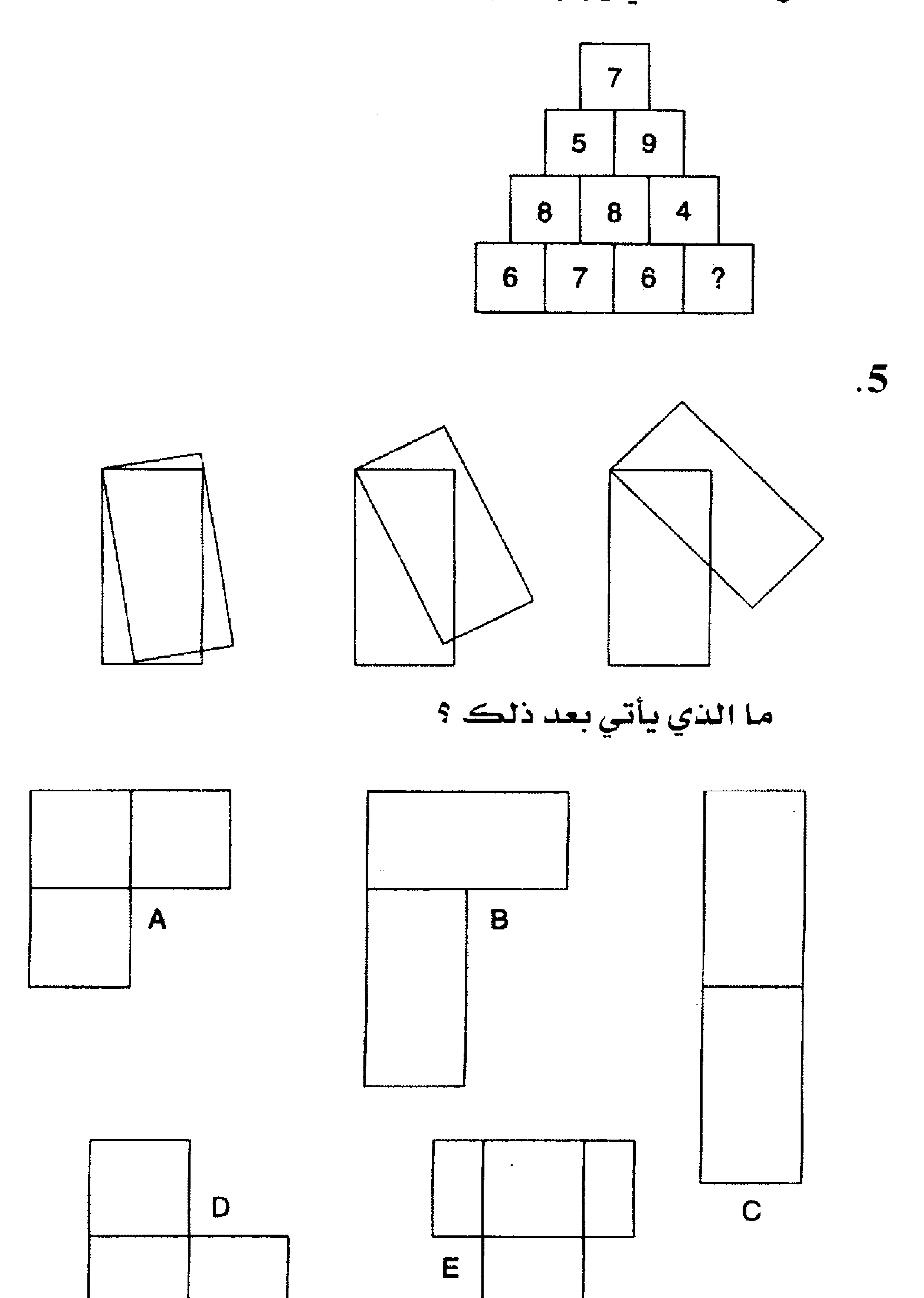
2. Female تنتقل إلى جليسة أطفال ، فإن male ينتقل إلى :

Tommy – Harry – Billy – Larry

3. غير حرف واحد فقط في كل كلمة لتكوين عبارة مشهورة

tin fog cat

4. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



.5

ما الذي يأتي بعد ذلك ؟

6. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

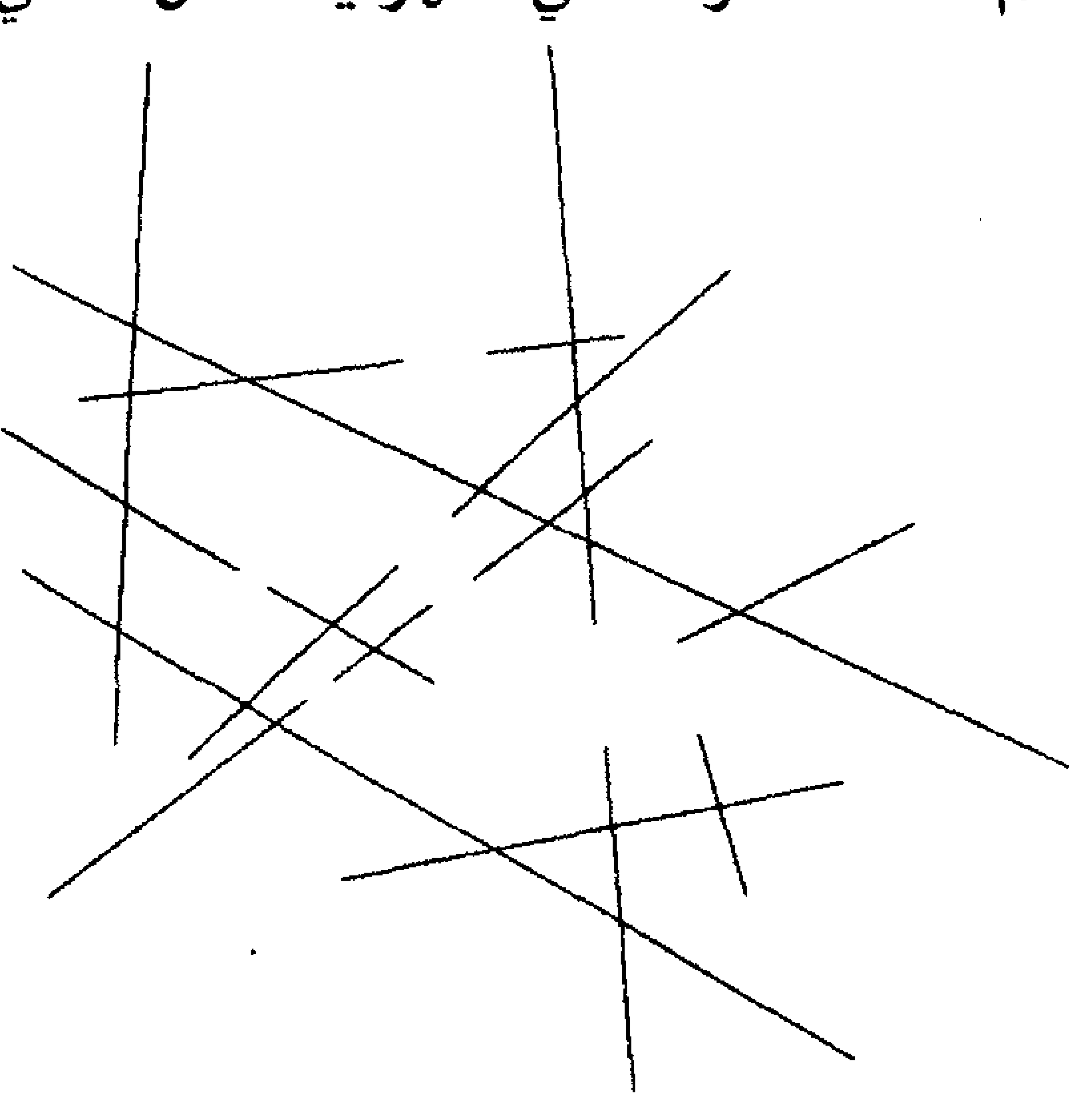
calypso – concerto – aria – shanty – madrigal

7. أدخل كلمة بين الأقواس التي لها نفس المعنى بالنسبة للتعريفات على جانبي القوسين .

ascend (   ) calibration

8. خرجت من حديقتي ومعي سلة مملوءة تفاح . وفي الطريق إلى البيت قد أعطيت ابني 75 ٪، و 0.625 من الباقي إلى صديق ابني ، وبعد ذلك أكلت واحدة من الباقي . وصلت البيت ومعي تفاحتين فقط . كم عدد التفاح الذي خرجت به في السلة من حديقتي ؟

9. كم عدد الخطوط التي تظهر في الشكل التالي ؟



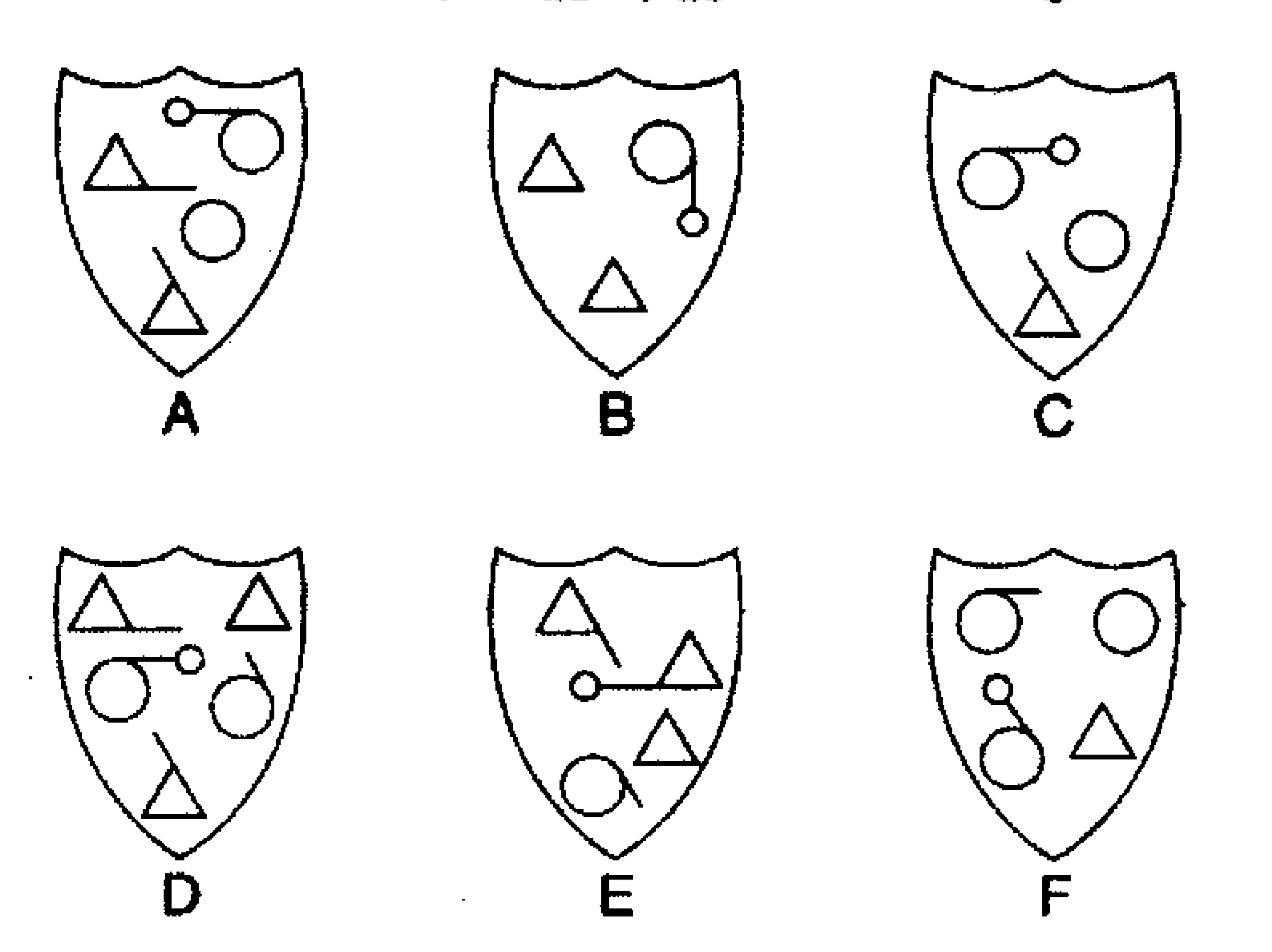
10. أي كلمة بين الأقواس أكثر تناقضاً مع الكلمة بالحروف الكبيرة
KNACK (ضرورة – فائض – غير لائق – تسهيل – إطفاء)

11. رتب حروف الكلمات بين القوسين (11 حرفاً) لتكملة الاقتباس لأحد المشاهير .
Your soul (ironic button) to the sum of things is your self

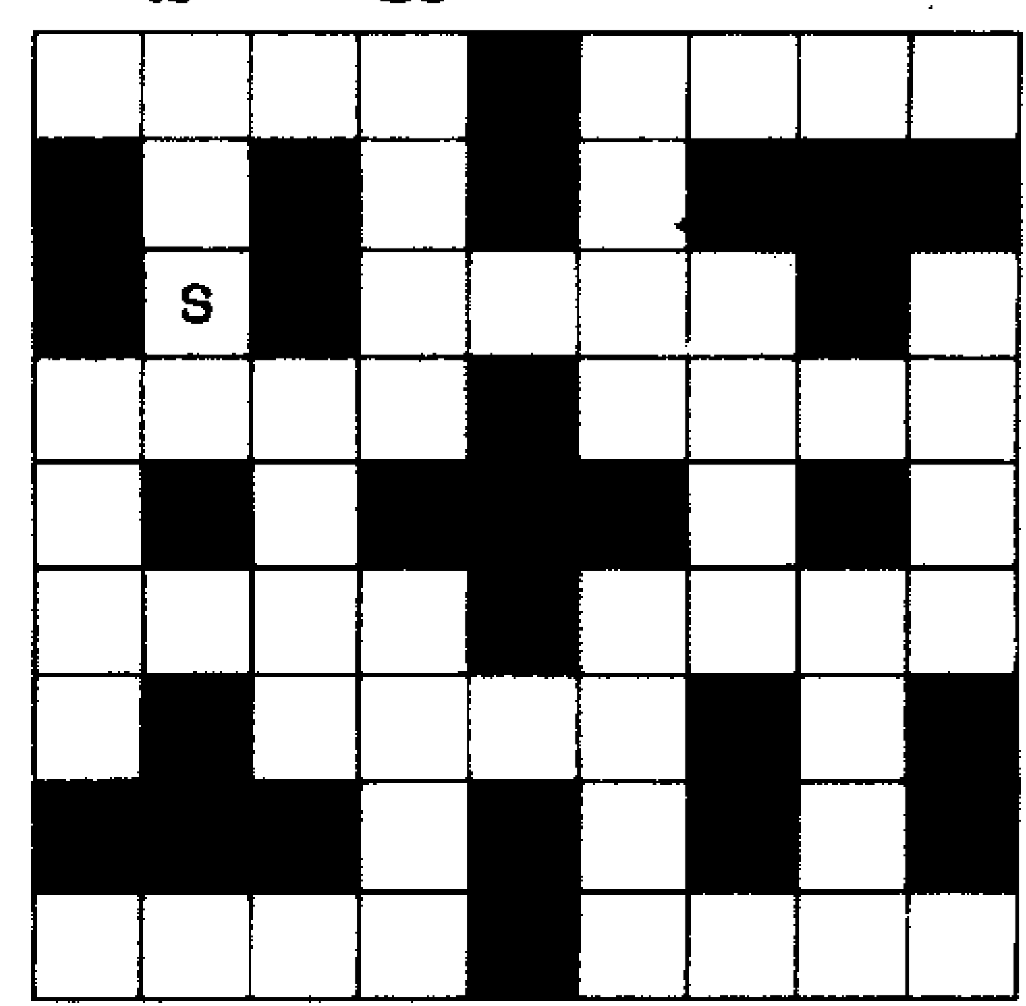
12. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

4	2	3	2	5	4
6	7	5	1	7	3
5	1	3	?	6	5

13. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



14. وفق الكلمات ذات الحروف الأربعة في شكل الكلمات المتقاطعة التالية .

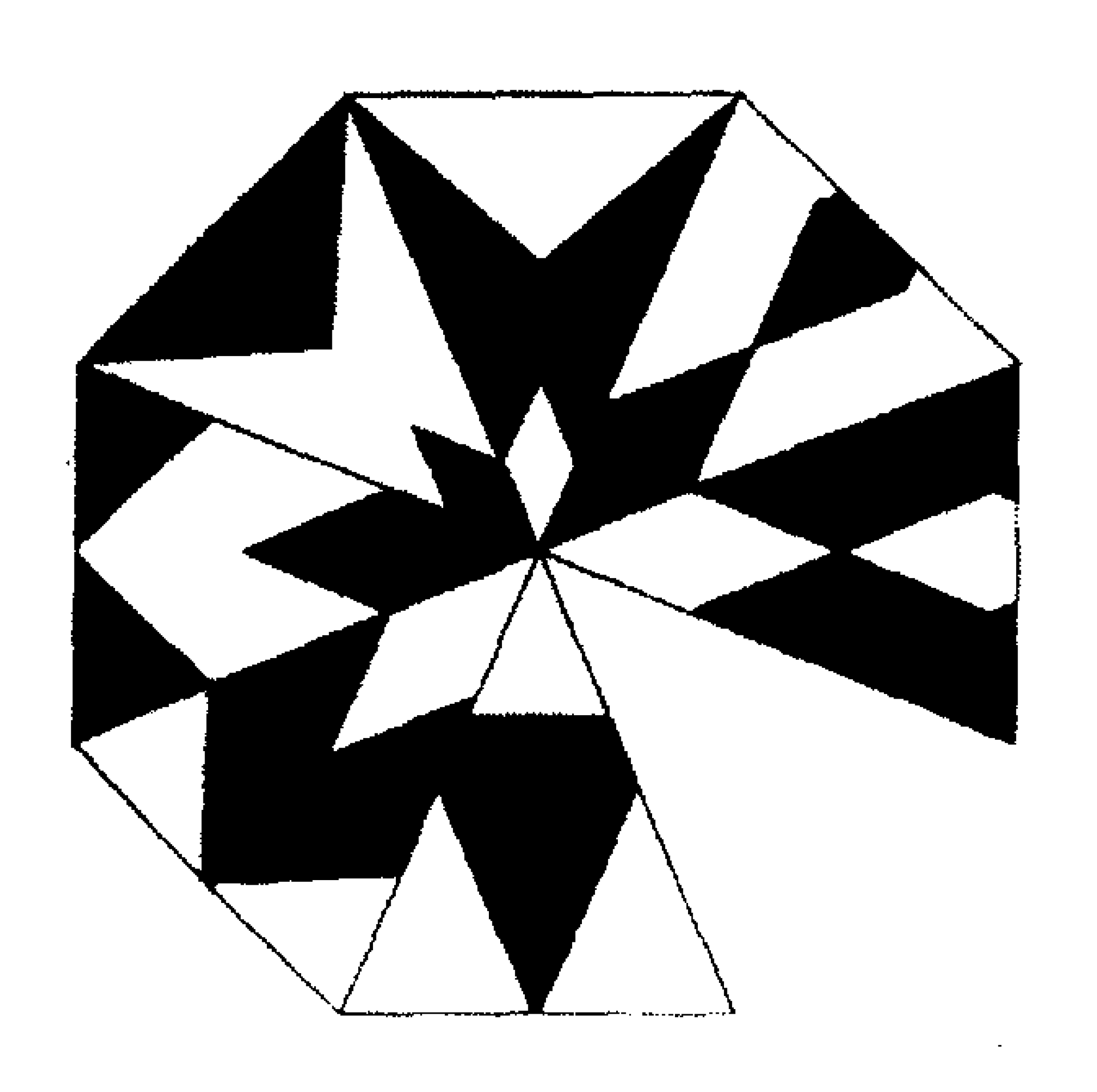


ATOM – NOSY – COOL – LAMP – YAWN – MAIN – SHIP – EAST – KING – VETO – PEAK – UNIT – DARK – ZEST – ZEAL - UNDO – STAG – TAKE – SUCH .

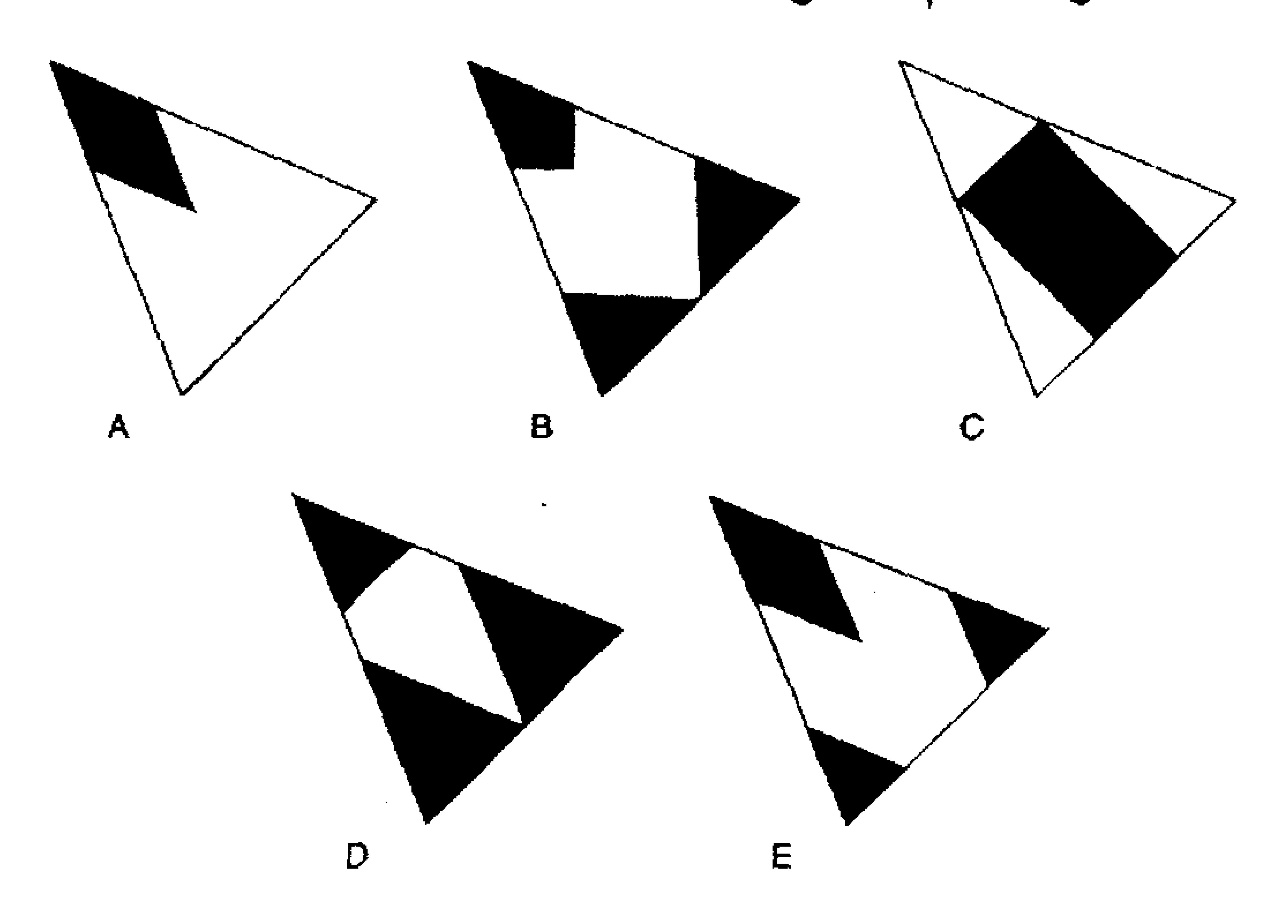
15. ما هي الأعداد الأربعة التي يجب أن تكمل المصفوفة ؟

2	4	8	3	9	2	4
9	8	3	9	2	4	8
3	4			9	8	3
8	2			2	3	9
4	9	3	8	4	9	2
2	9	3	8	4	2	4
3	8	4	2	9	3	8

.16



ما هو القسم المفقود ؟



17. ضع كلمة بين القوسين التي تكوّن كلمة أو عبارة جديدة عندما تلحق بنهاية الكلمة التي على اليسار، وتكوّن كلمة أو عبارة جديدة عندما تأتي في مقدمة الكلمة التي على اليمين feet (- - - -) stone .

18. ما هي الأعداد التي تستوي في الصف الأخير ؟

3	6	9	15
8	2	10	12
11	8	19	27
19	10	29	39
?	?	?	?

19. ما هما الكلمتان الأقرب في المعنى ؟

(عبث – ذلاقة لسان – فتور الشعور – القابلية للتكيف – طيش – سرعة)

20.

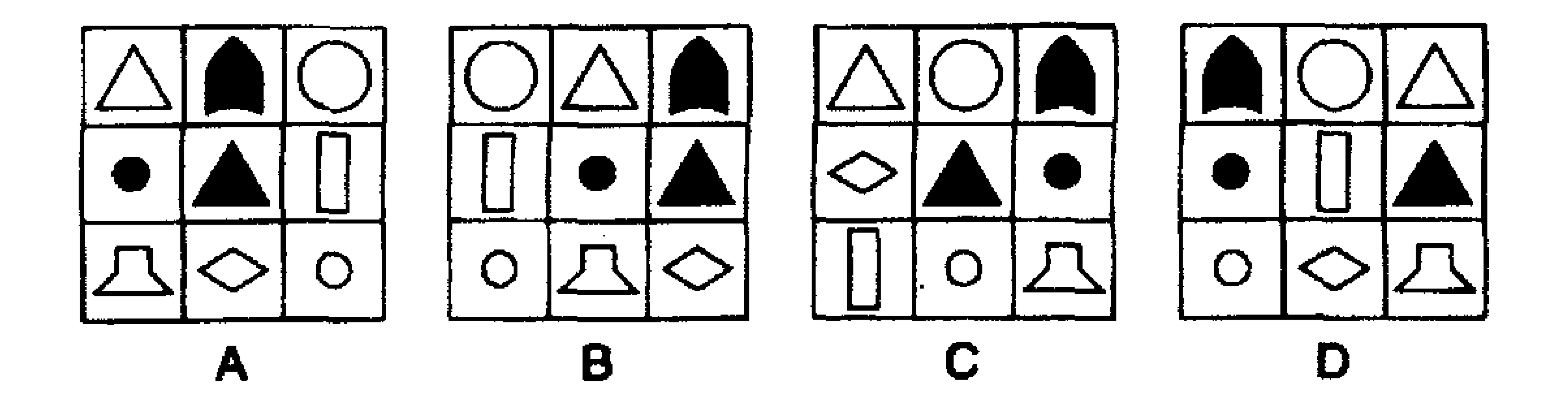
هذا ... ينتقل إلى هذا ...

كما أن هذا ...

ينتقل إلى ماذا ؟...

A B C D E

21. أي الأشكال غريب ويستبعد ؟



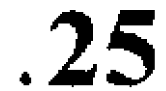
22. غير حرف واحد فقط في كل كلمة لتكوين عبارة مشهورة

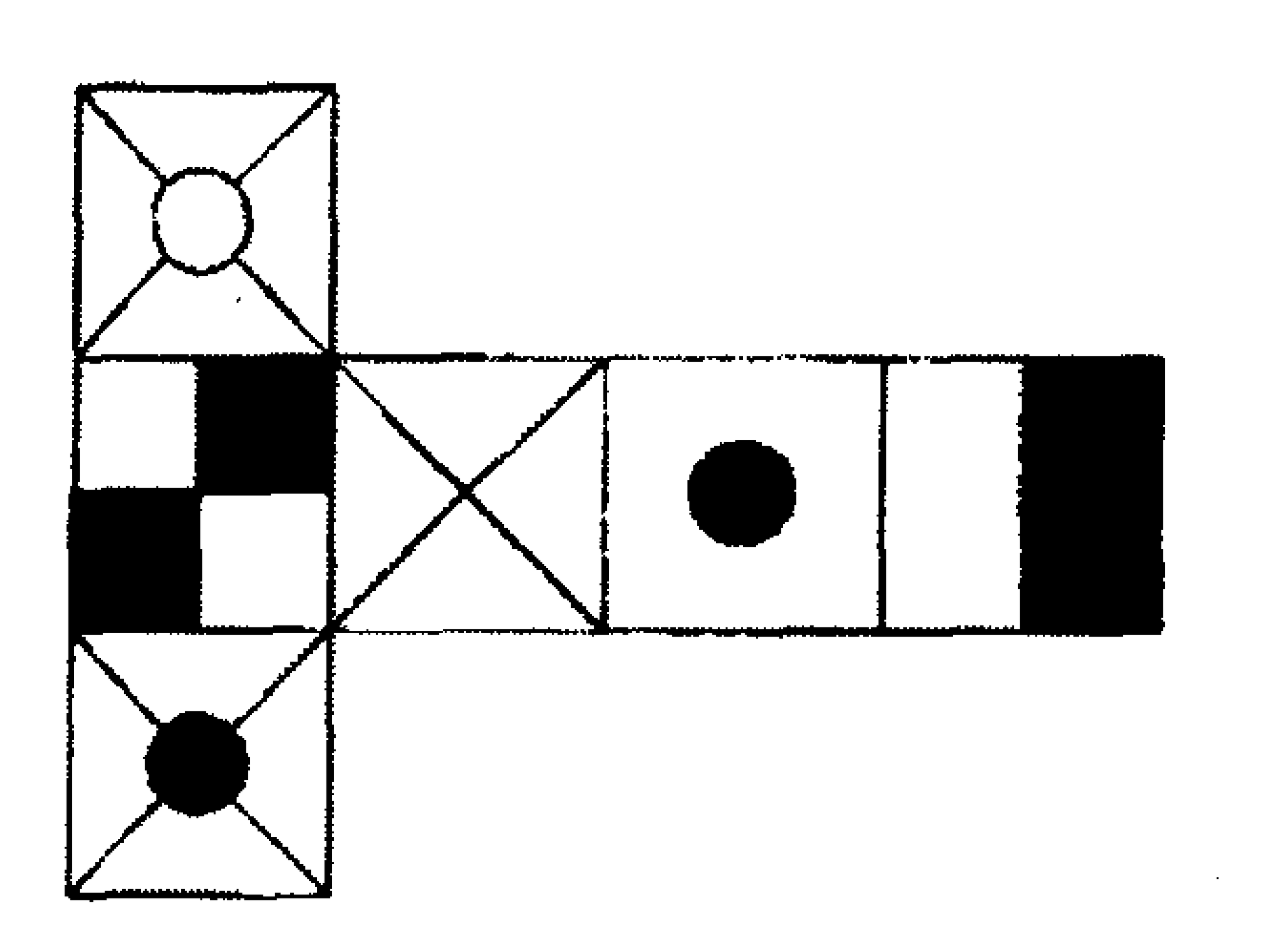
may do fan

23. exigent تنتمي إلى كثير المطالب ، كما أن convoluted تنتمي إلى :

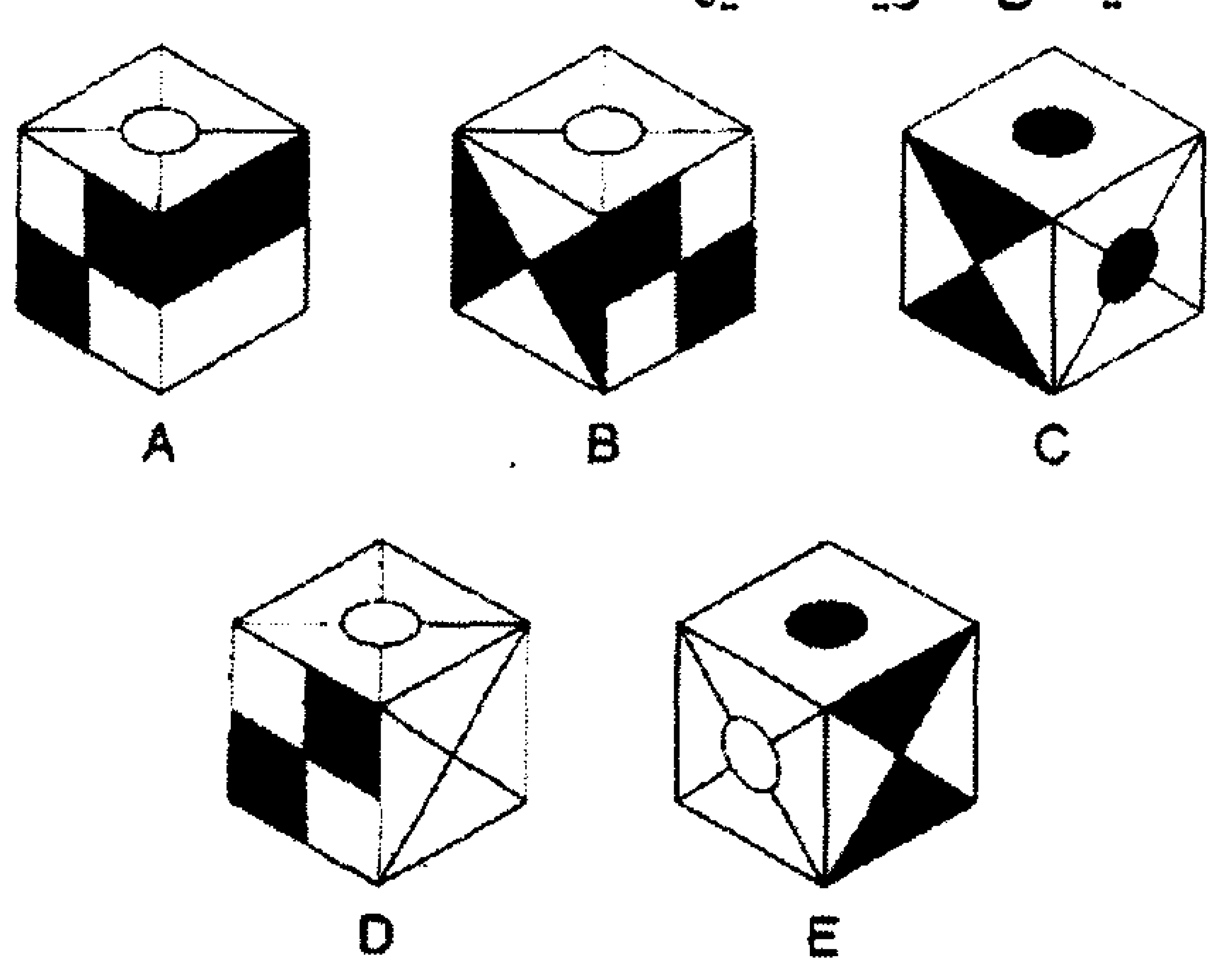
(سري – مرهق – محير – متحمس – معقب)

24. ما الذي يزن أكثر : شيء ما يزن 60 كجم بالإضافة إلى سدس وزنه الذاتي أو شيء ما يزن 46 كجم بالإضافة إلى ثلث وزنه الذاتي ؟


25.



عندما يطوي الشكل السابق لكي يشكل مكعباً ، فإن أحد الأشكال التالية فقط يمكن تكوينه . أيهما ؟



26. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

يعظم – يتقهقر – يحسن – يتكاثر – يثري

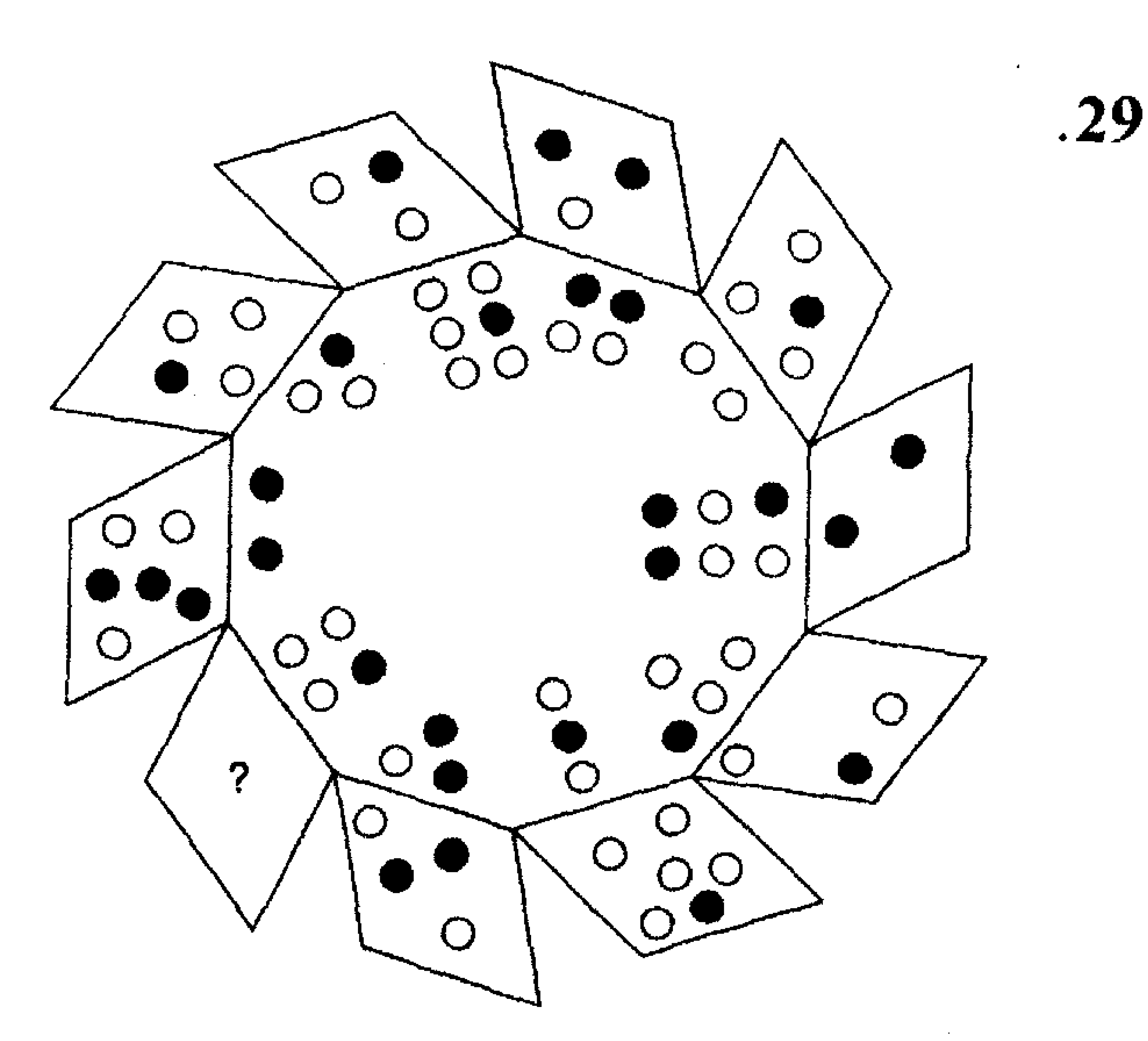
27. ما هو العدد الذي يجعل التسلسل مستمراً ؟

25 – 50 – 27 – 46 – 31 – 38 – 39 - ؟

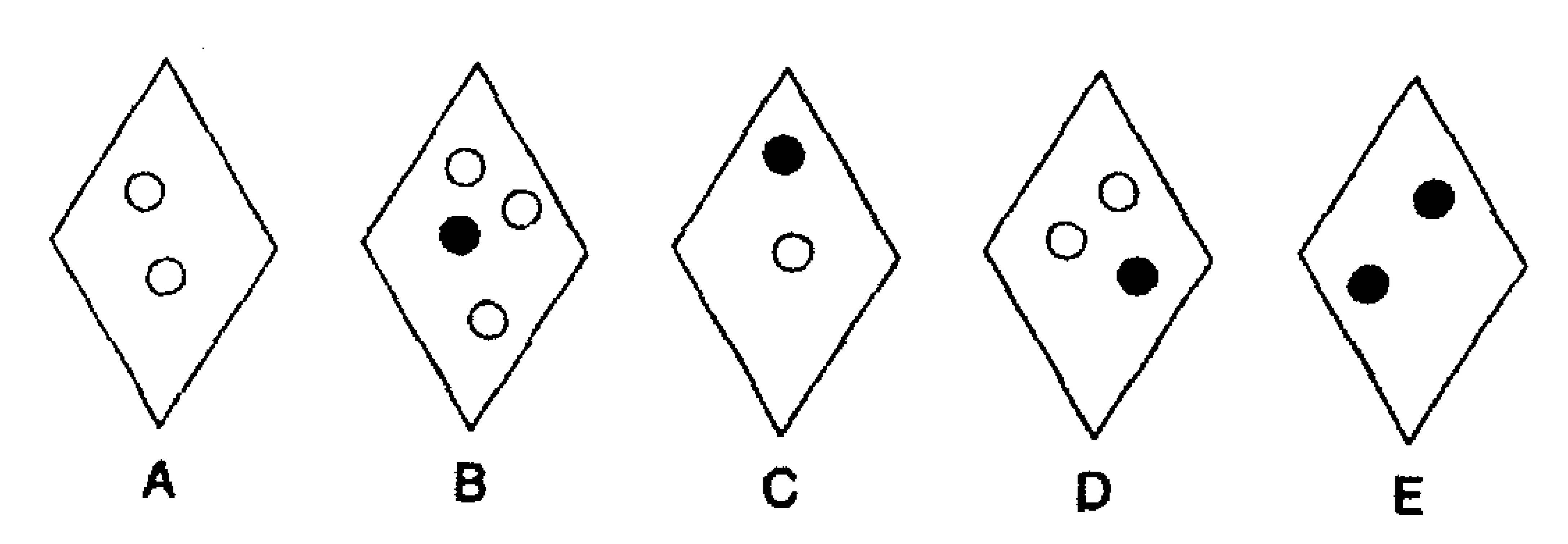
28. أدخل كلمة بين الأقواس ، والتي تعني نفس التعريفات على جانبي الأقواس .

protracted (- - - -) desire

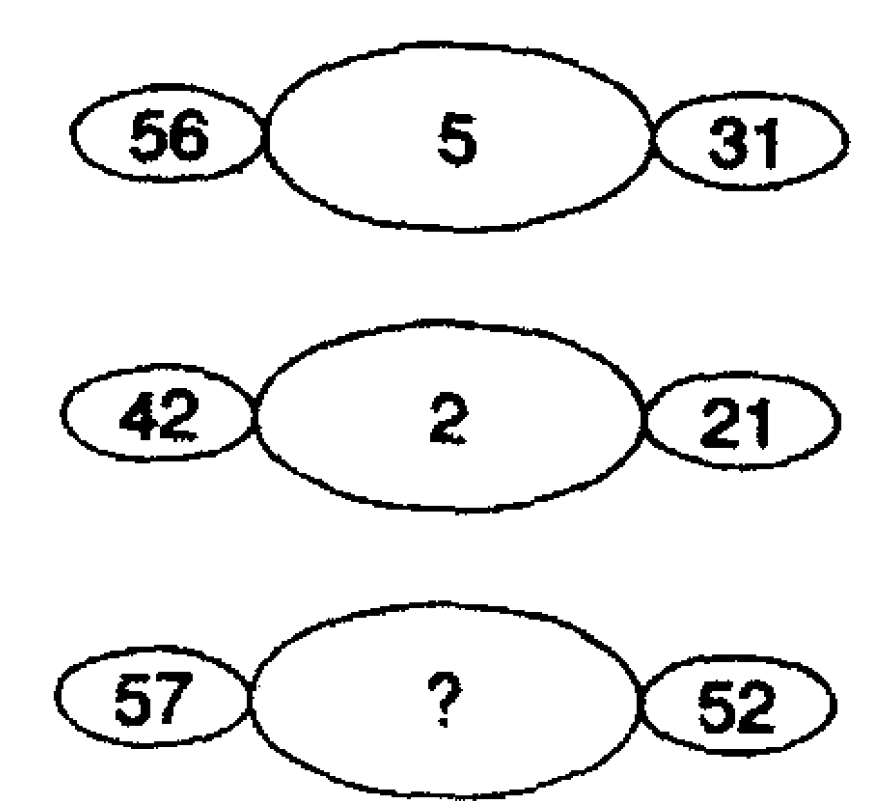
.29



ما هو الشكل الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



30. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



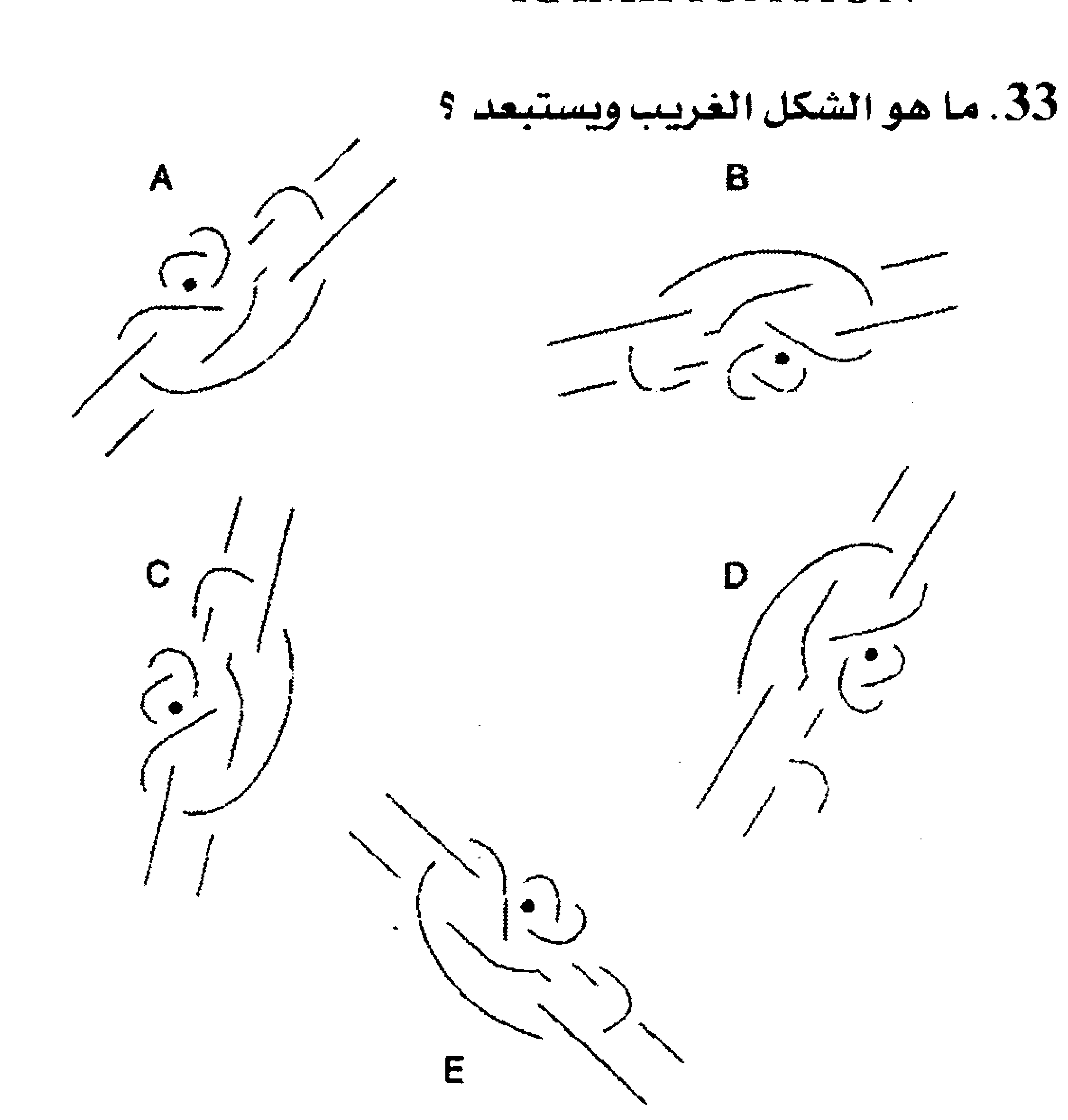
31. ما أطول كلمة في اللغة الإنجليزية يمكن تكوينها من الحروف التالية (10 حروف) – NURDESBOTA

32. ما هي الكلمة بين الأقواس الأكثر قرباً في المعنى للكلمة بالحروف الكبيرة .

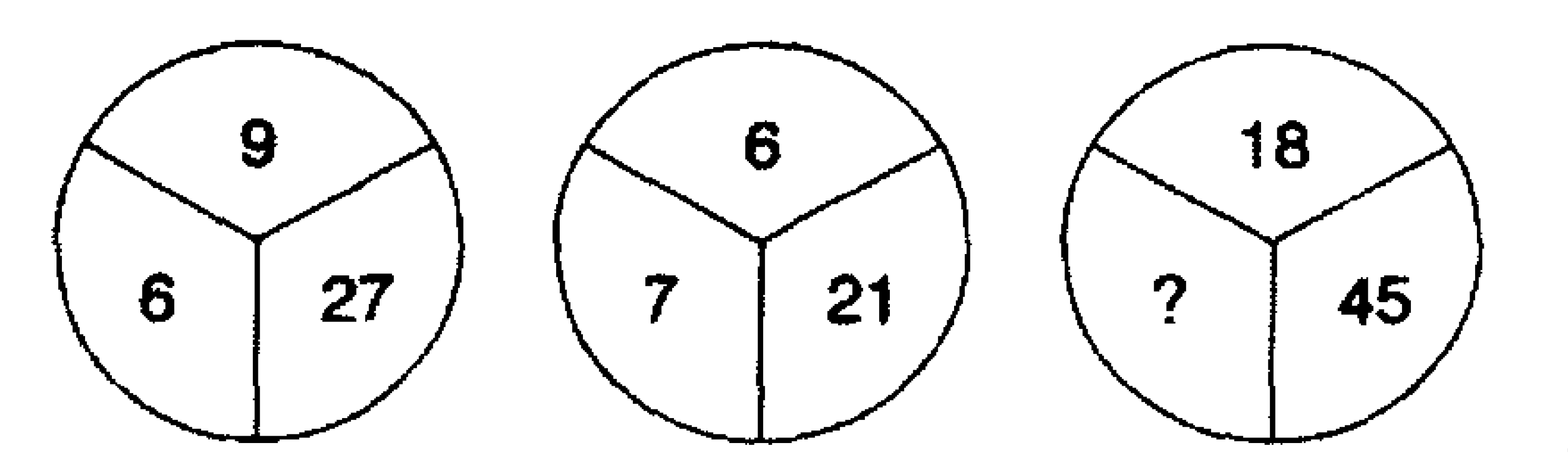
(ضـــجيج – نظـــام لائحـــي – تـــصادم – عاقبـــة – قلعـــة)

RAMIFICATION

33. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



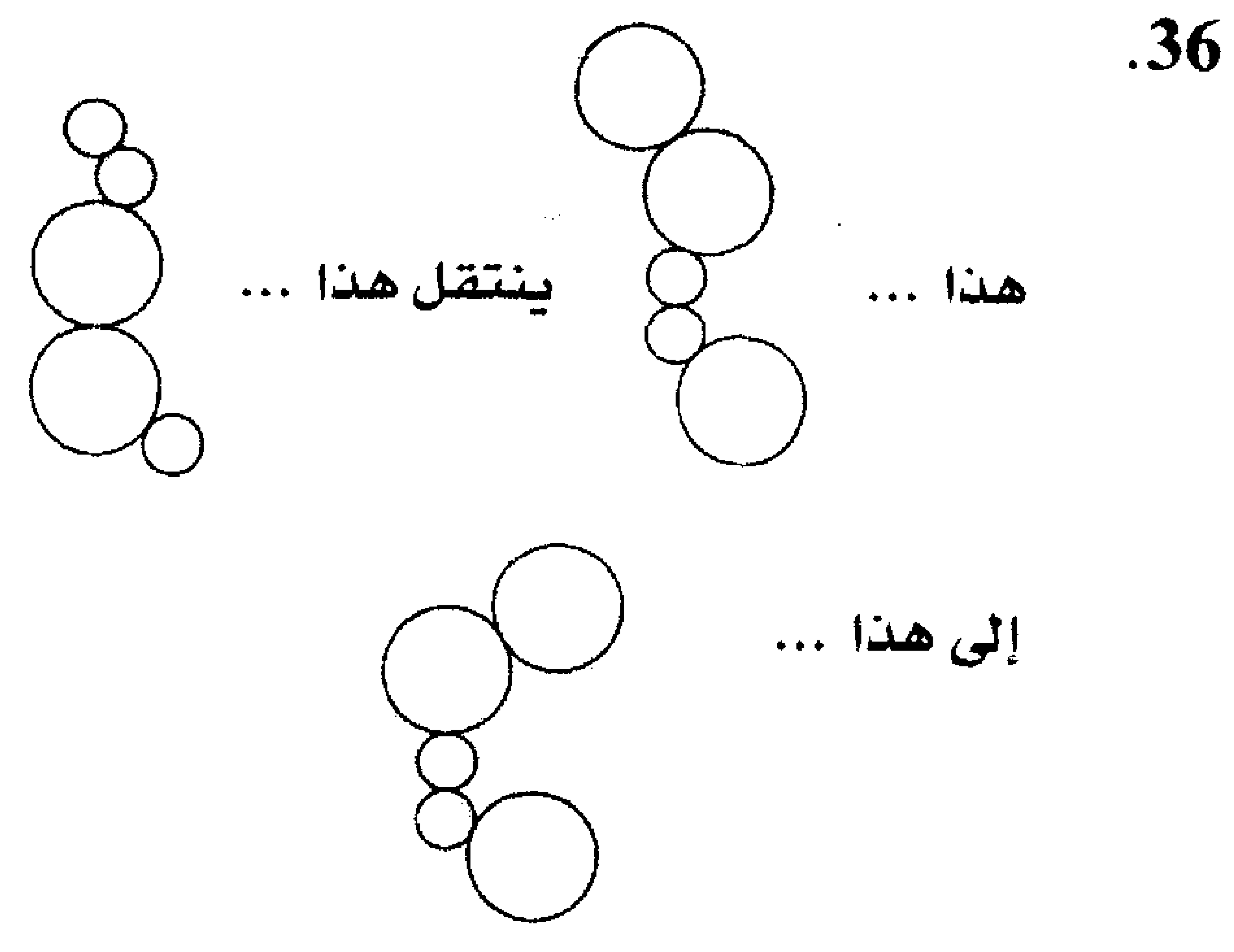
34. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



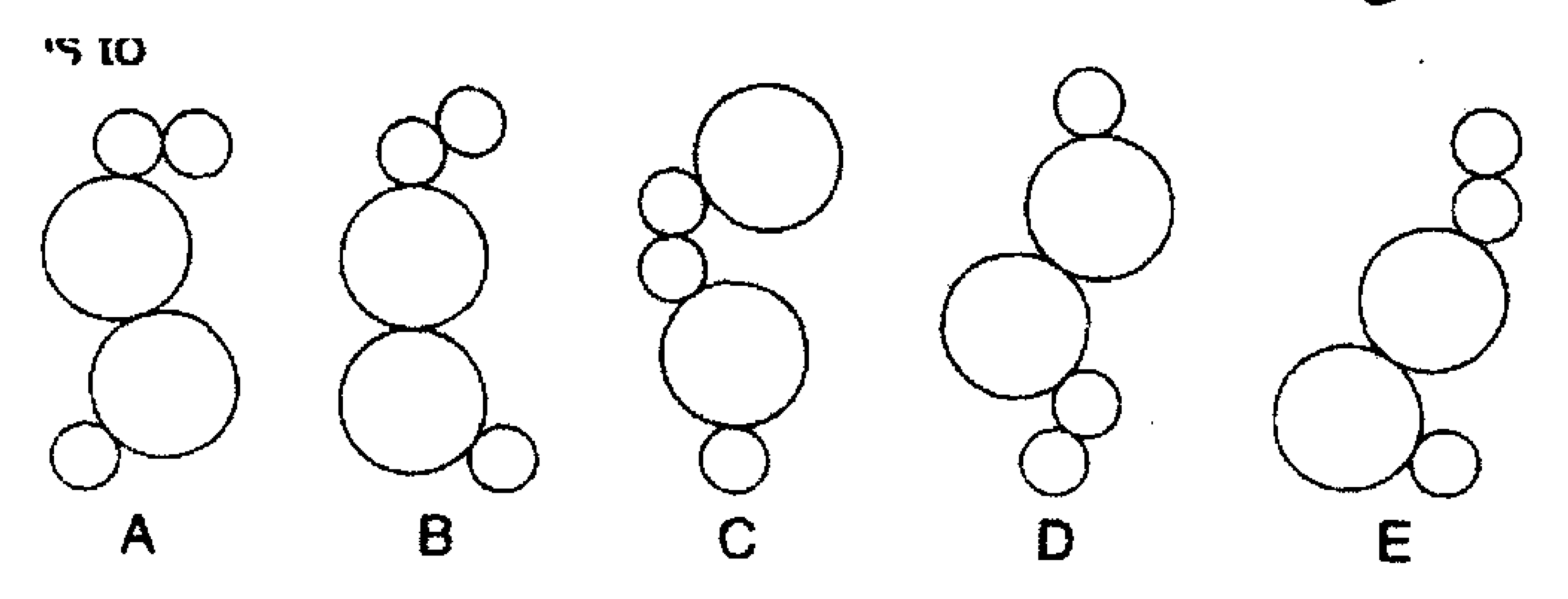
35. ضع كلمة داخل القوس والتي تكون كلمة أو عبارة أخرى عندما تلحق بنهاية الكلمة الأولى ، وتكون كلمة أو عبارة أخرى عندما تلحق ببداية الكلمة الثانية .

march (- - - -) master

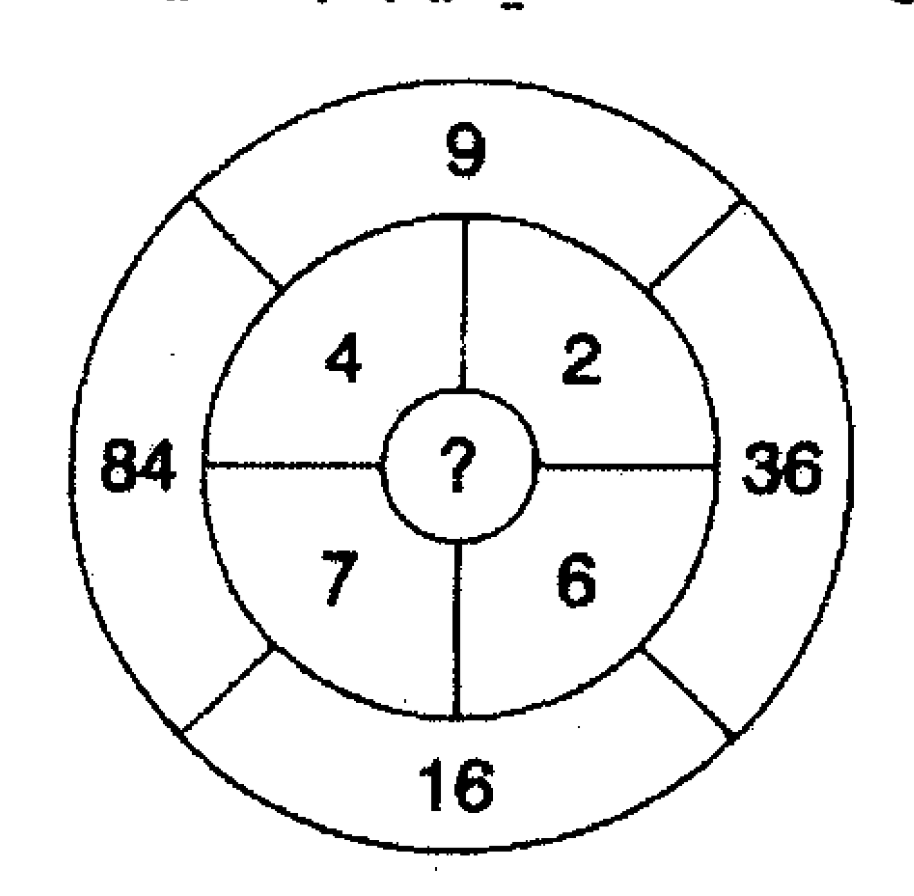




كما أن هذا ...



37. ما هو العدد الذي يجب ن يحل محل علامة الاستفهام ؟



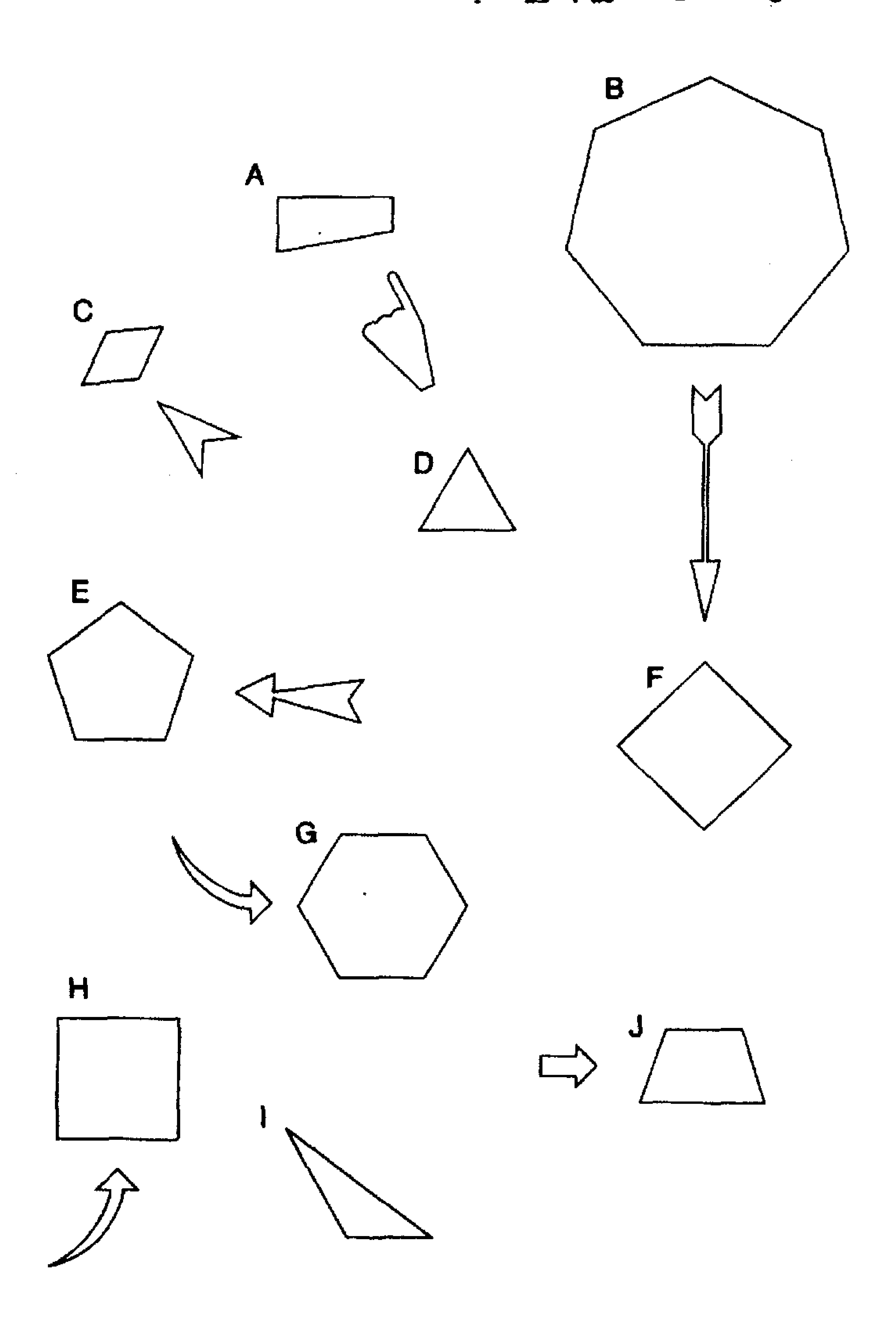
38. UNMARKED SEATS حروفهما غير مرتبة لتكوين عبارة مشهورة (حروفها 4 ، 2 ، 7) ؟

مفتاح الحل : sharp

39. ما هما الكلمتان الأكثر تناقضا في المعنى ؟

جذاب – مجازي – ممتاز – حقيقي – ميال للقتال – صريح

40. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



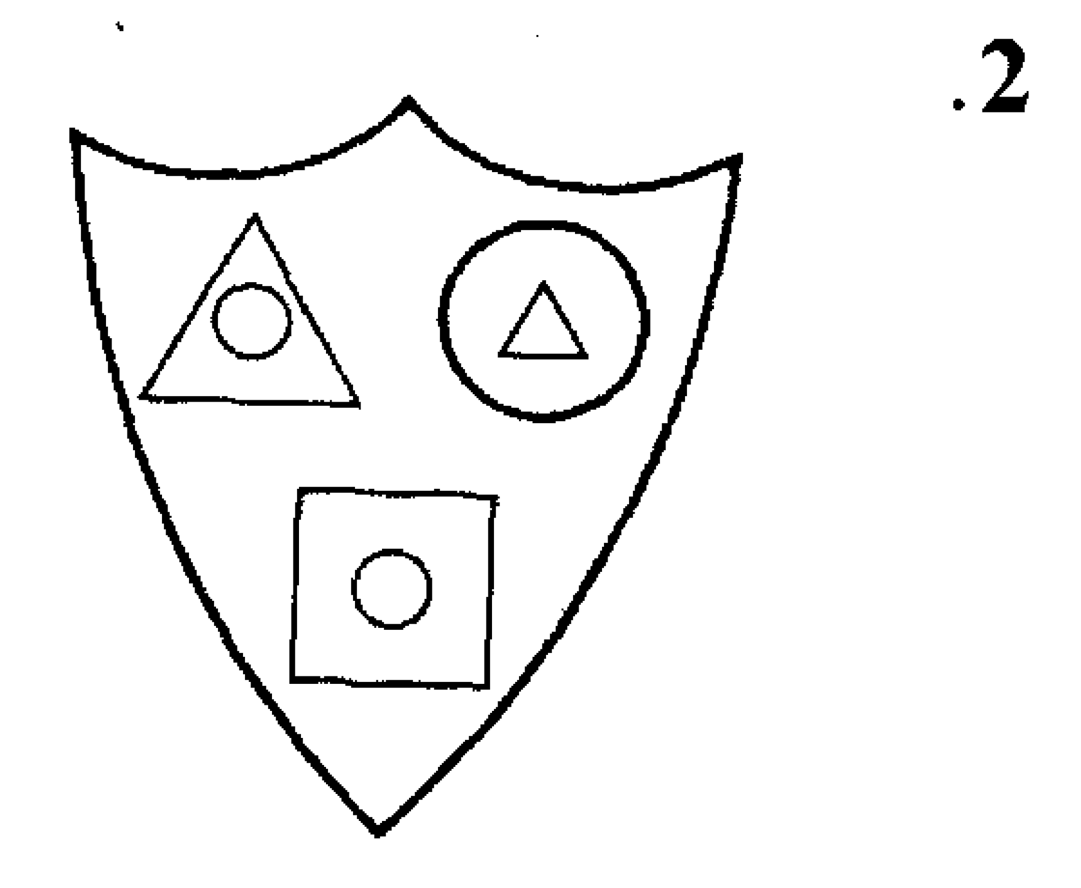
الاختبار 16

الأسئلة

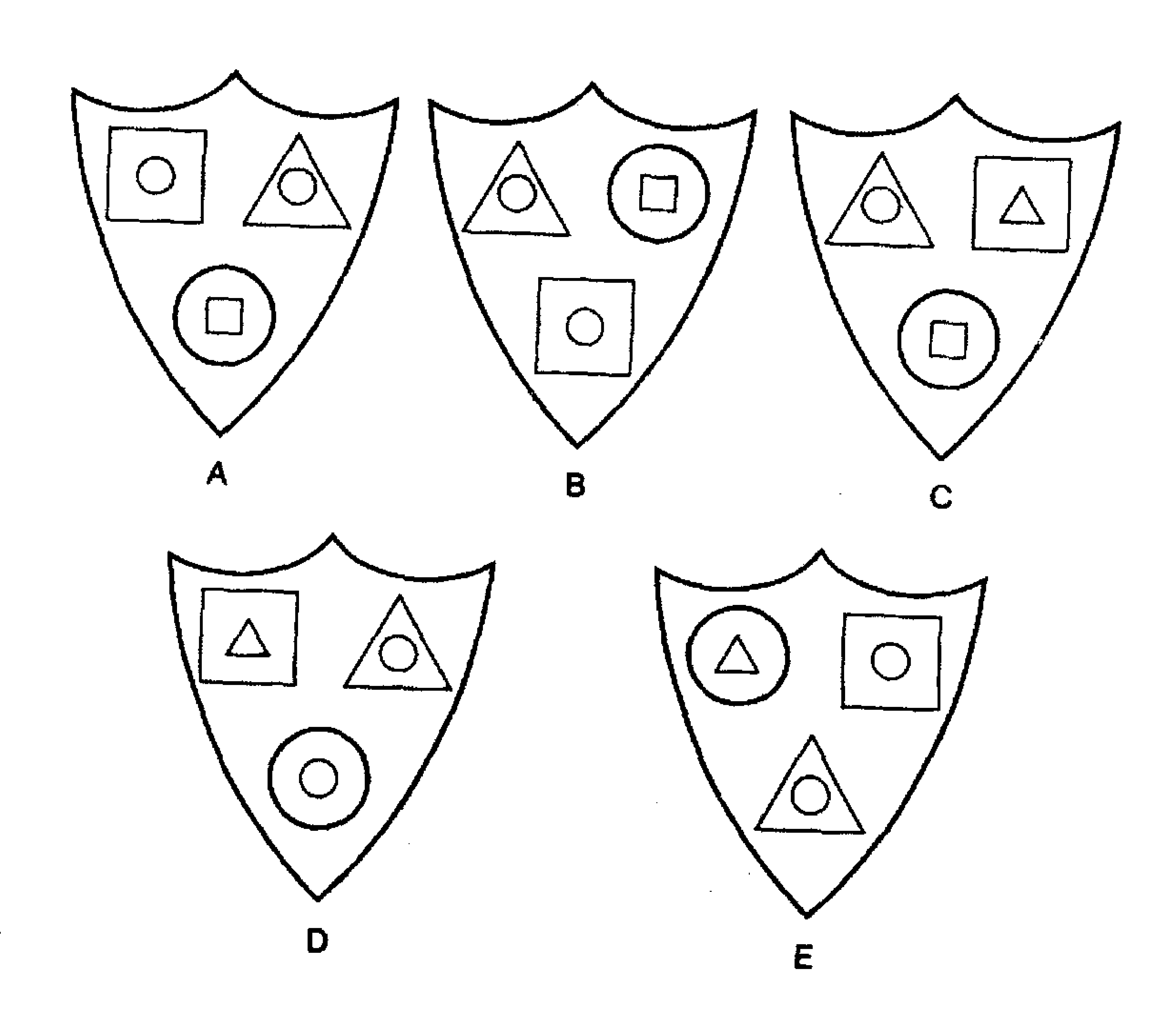
1. ما هي الكلمة بين الأقواس الأكثر قرباً في المعنى للكلمة التي بالحروف الكبيرة ؟

IRREFUTABLE (مفقود – مؤكد – عاقل – آمن – مثالي)

.2



ما هو الدرع التالي الأكثر تشابها مع الدرع السابق ؟



3. أدخل ثلاث وحدات (كل منها من ثلاثة أحرف في الفراغات التي بين الحروف لتكملة الكلمات التالية :

W --- Y
E --- Y
T --- E

4. ما هو الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

6	6	5	7
4	3	4	5
?	4	9	2

5. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

(يسمو إلى أعلى – يسقط – يهبط عمودياً – ينخسف – يتدلى)

6.

?

ما هو المربع الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

A B C D E

7. واحدة فقط من الوحدات التالية من خمسة حروف يمكن إعادة ترتيب حروفها لتكوين كلمة إنجليزية من خمسة حروف – اكتشف الكلمة ؟

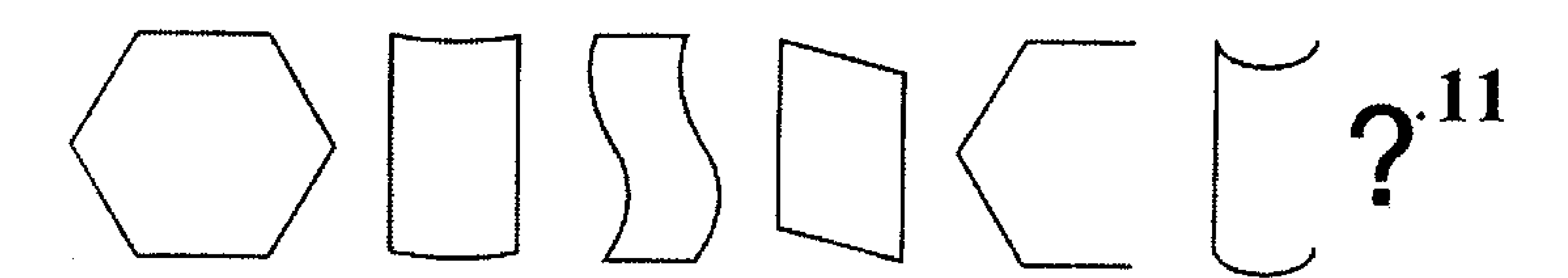
MURDC
BEWAP
UNREL
YIGEN
THABL

8. أدخل كلمة باللغة الإنجليزية داخل الأقواس والتي تعني نفس التعريفات خارج الأقواس إساءة ( ) استخفاف .

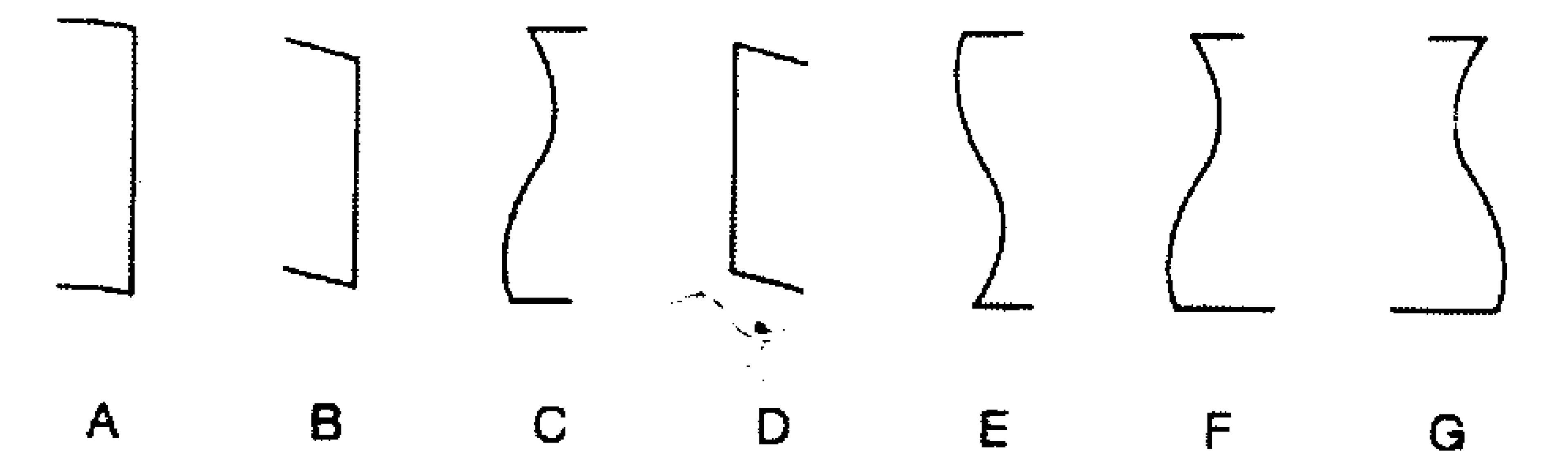
9. يسير قطار بسرعة 90 ميلاً في الساعة دخل نفق طوله 3.5 ميلاً . طول القطار 0.25 ميلاً . كم من الوقت يستغرقه القطار ليمر بالكامل خلال النفق ، منذ اللحظة التي تدخل فيها مقدمة القطار إلى اللحظة التي تخرج مؤخرة القطار من النفق ؟

10. auri تنتمي إلى الذهب ، كما أن argent- تنتمي إلى :

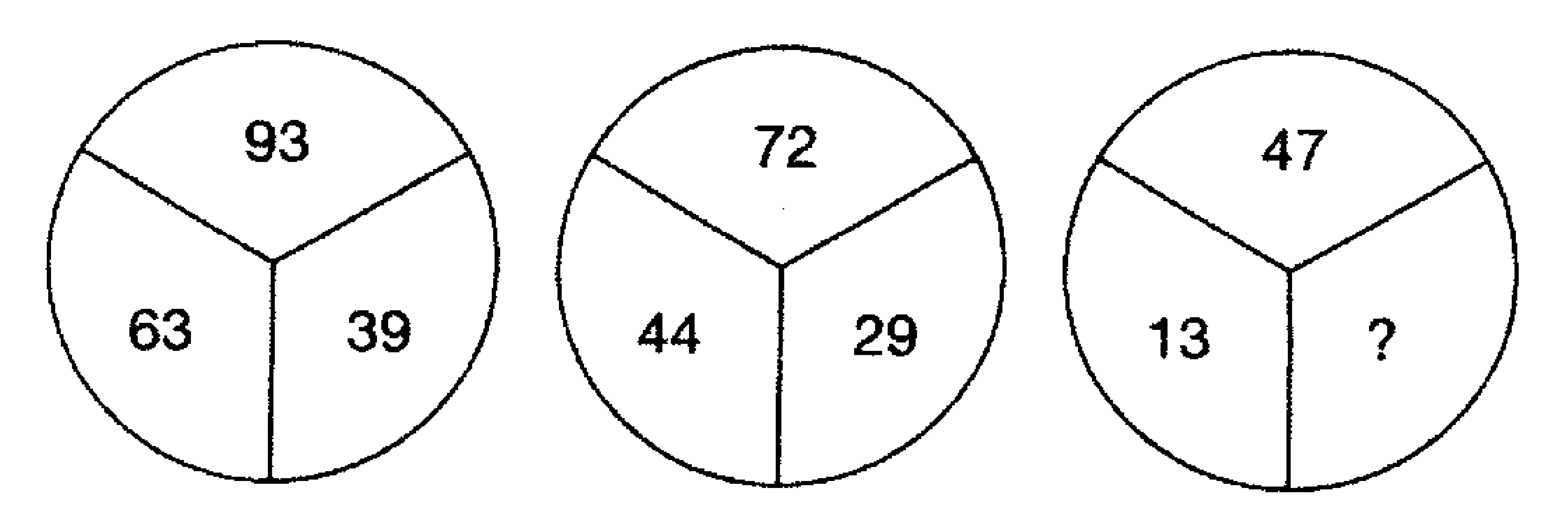
النحاس – الصلب – الزمرد – الفضة – الألمونيوم

11. ?


ما الذي يأتي بعد ذلك في التسلسل السابق ؟



12. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



13. ما هي العبارة داخل الأقواس التي تتناقض مع العبارة بالحروف الكبيرة ؟

(خارج التسلسل الصحيح – نادراً – متقادم – غير متقن ولكنه فعال – من وقت إلى آخر) AS A RULE .

14. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

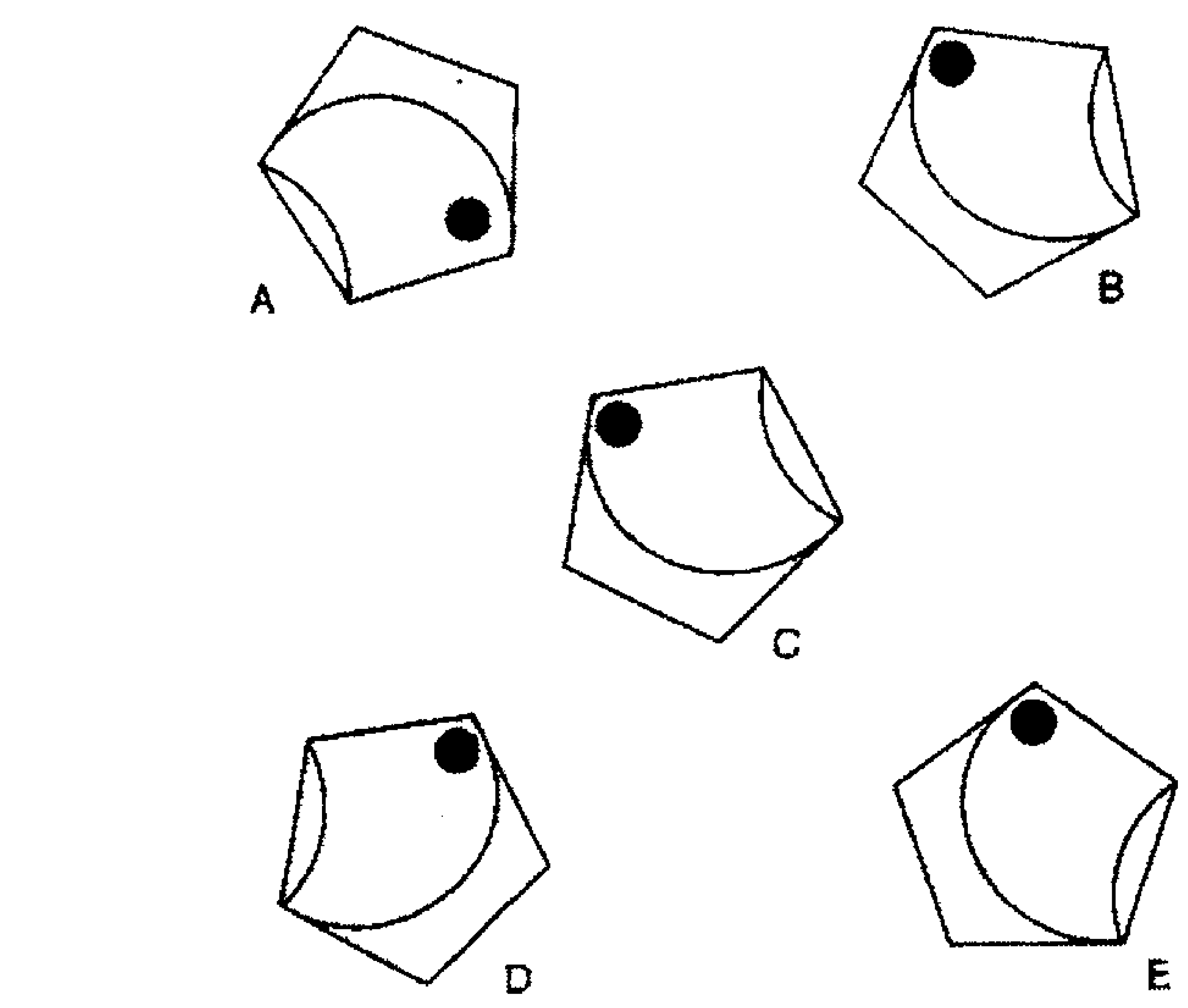
9	4	
6	2	?
	7	2
		3

2	7	
9	3	7
	6	6
		5

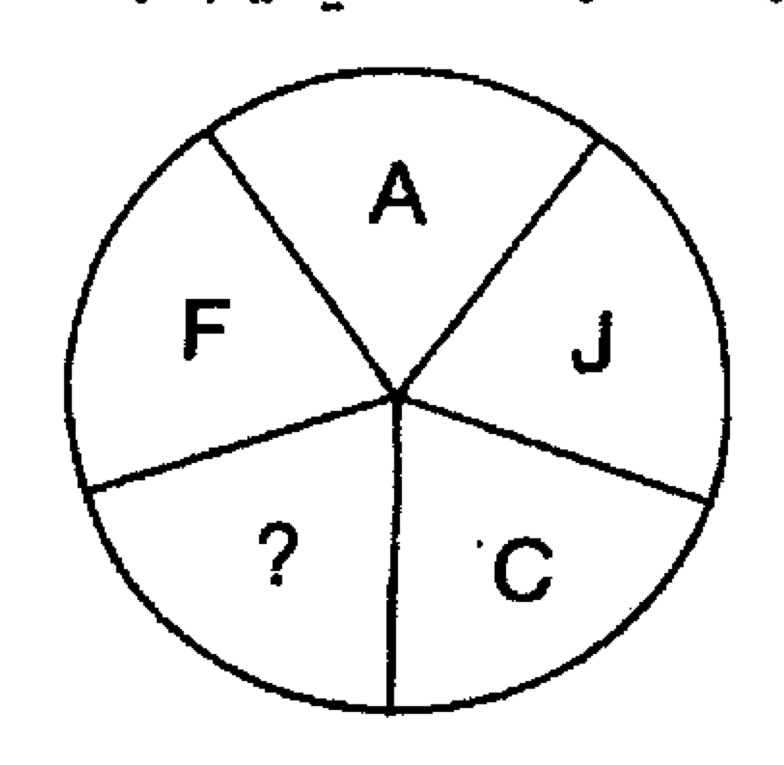
15. في التسلسل التالي ، أي حرف يقع على بعد حرفين إلى اليمين من الحرف الذي مكانه إلى اليسار مباشرة من الحرف الذي يبعد ثلاثة حروف إلى اليمين من الحرف الذي يقع حرفين إلى يسار الحرف D ؟

A B C D .E F G H

16. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



17. ما هو الحرف الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



18. ما هي الكلمة (10 حروف) التي تتكون نتيجة إعادة ترتيب الحروف التالية

C O N F E R E N C E

19. مـا هـي الكلمـة الـتي عنـدما توضـع داخـل القـوس تكمـل الكلمـة الأولى وتبـدأ الثانية؟

IMP (---) EAR

20. Harbour تنتمي إلى الحماية ، كما أن nurture تنتمي إلى :

(ترس – تنشئة – تأمين – يدلل – يحصن)

21. ما معنى fastigiated ؟

a = مضاعف

b = منزلق

c = مغلق

d = هرمي

e = ذات بوابة مسلحة .

22. ضع وحدتين معاً ، كل وحدة من ثلاثة حروف ، لتكوين كلمة من ستة حروف

ING – ETS – LOW – LIN – DAF – SWA – MER - NER – ROB – ODI

مفتاح الحل : طائر

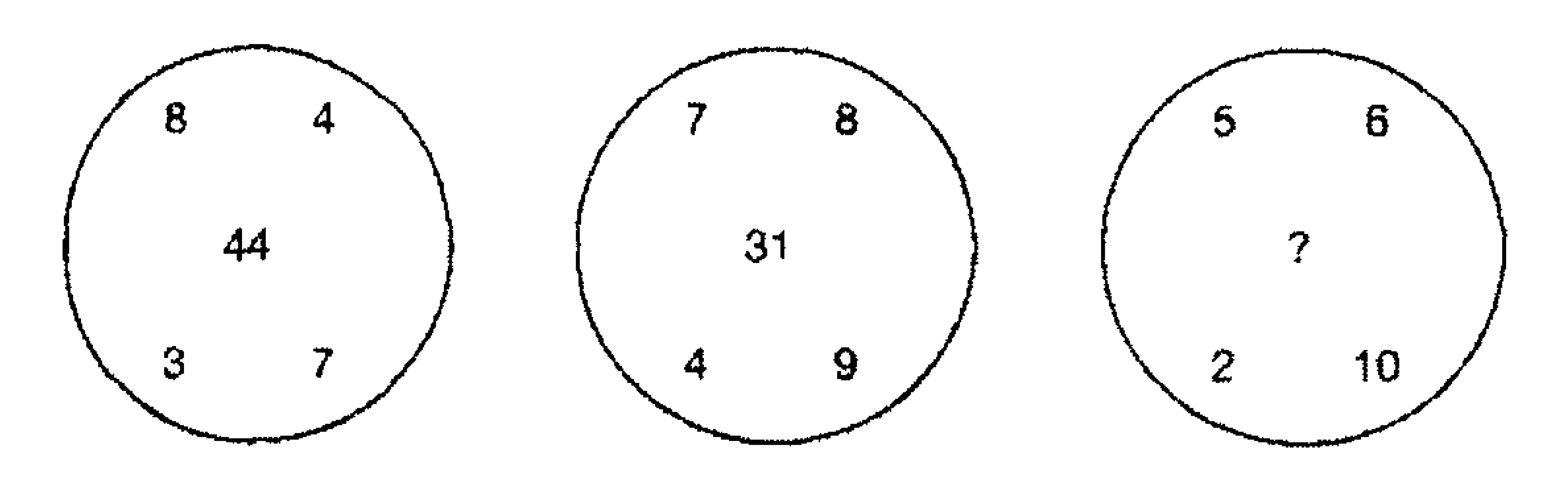
23. كل الحروف المتحركة محذوفة من هذا المثل ثقيل الظل . هل يمكنك أن تعيدها ؟

BSRTH – BRNSN – GGDBF – RPTTN – GTHMT – HNGR

24. ما هي الكلمة ذات الحروف الأربعة المفقودة في هذه القائمة ؟

palm
mast
tory
....
ante
earn
nose

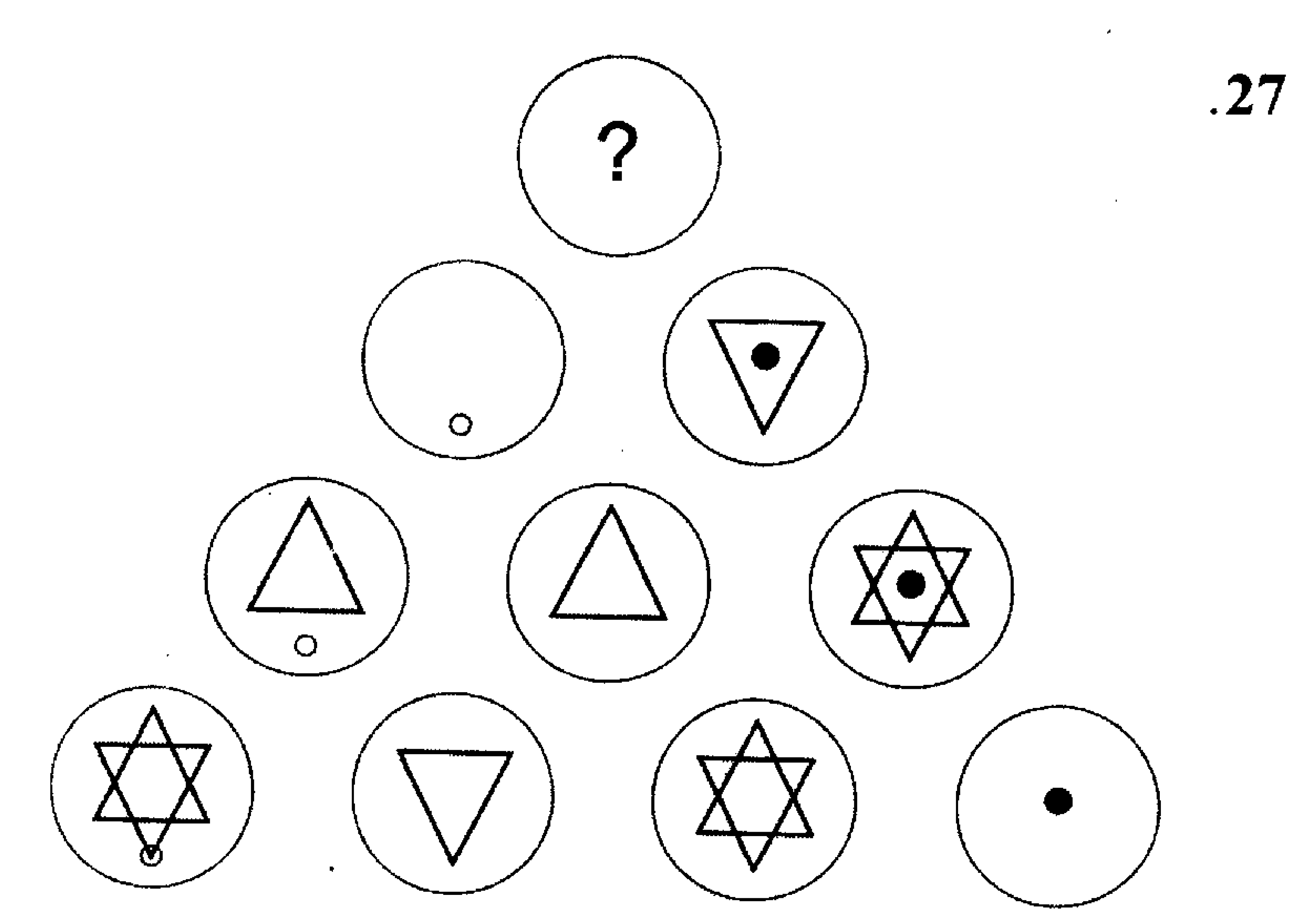
25. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



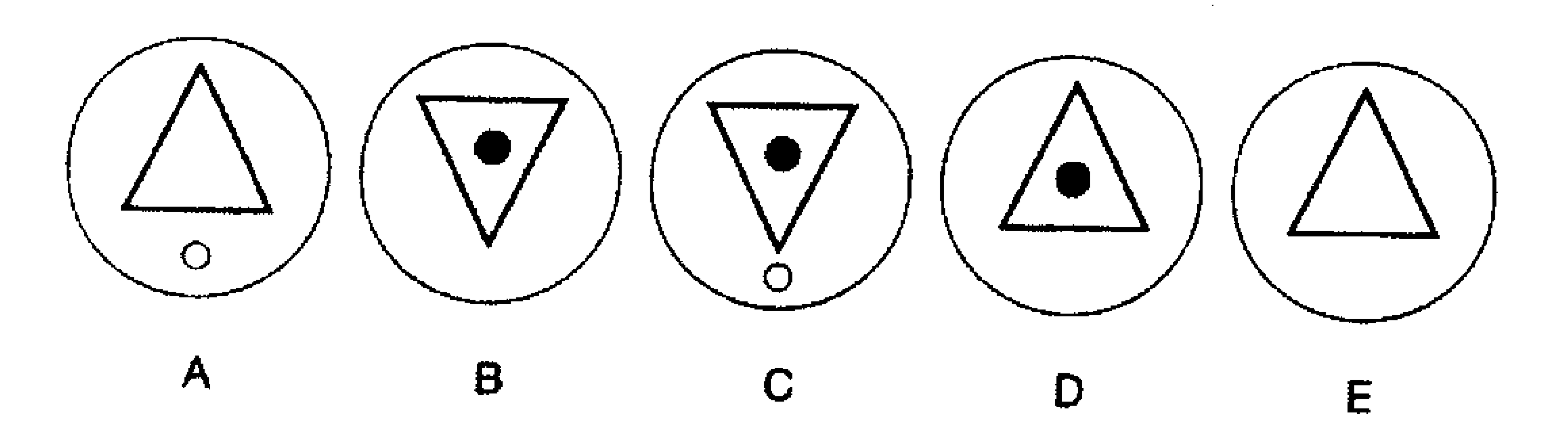
26. انظر إذا ما كنت تستطيع أن تعيد ترتيب هذه الكلمات لتكوين مثال تافه ؟

LIBRARY	A	LIKE	BY
TO	READ	A	COLLECT
WOMAN	HE	TIME	CAN
IS	THE	TOO	A
MAN	A	BOOK	OLD

.27



ما هي الدائرة التي يمكن أن تحل محل علامة الاستفهام ؟



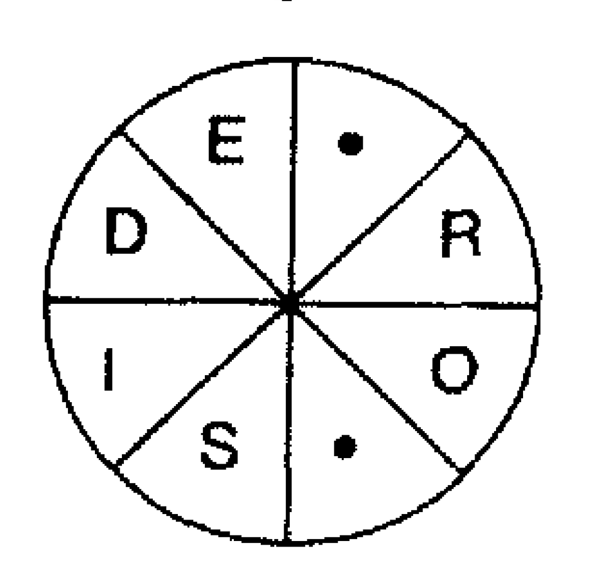
28. حدد عدد في المصفوفة الذي يلبي الشرطين التاليين :

أ- إنه لا يوجد في أي صف يحتوي على مربع .

ب- إنه لا يوجد في أي عمود يحتوي على عدد أولي .

23	36	8	48
7	6	13	16
15	21	3	5
18	25	4	12

29. أملأ الفراغات لتكون كلمة .



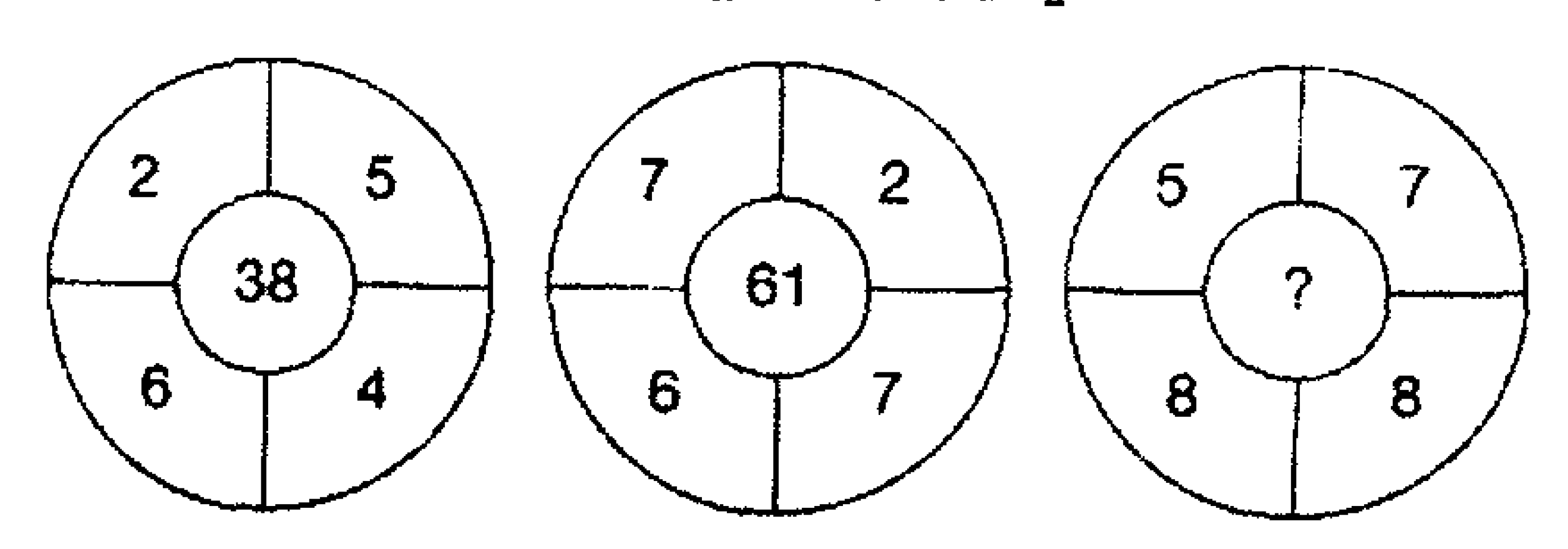
30. ما هي الخصائص المشتركة بين كل من هذه الكلمات ؟

pond
toga
seal
find
joan
spin

31. ضع وحدتين ذات الحروف الأربعة لكل وحدة معاً لتكوين كلمة من ثمانية أحرف .

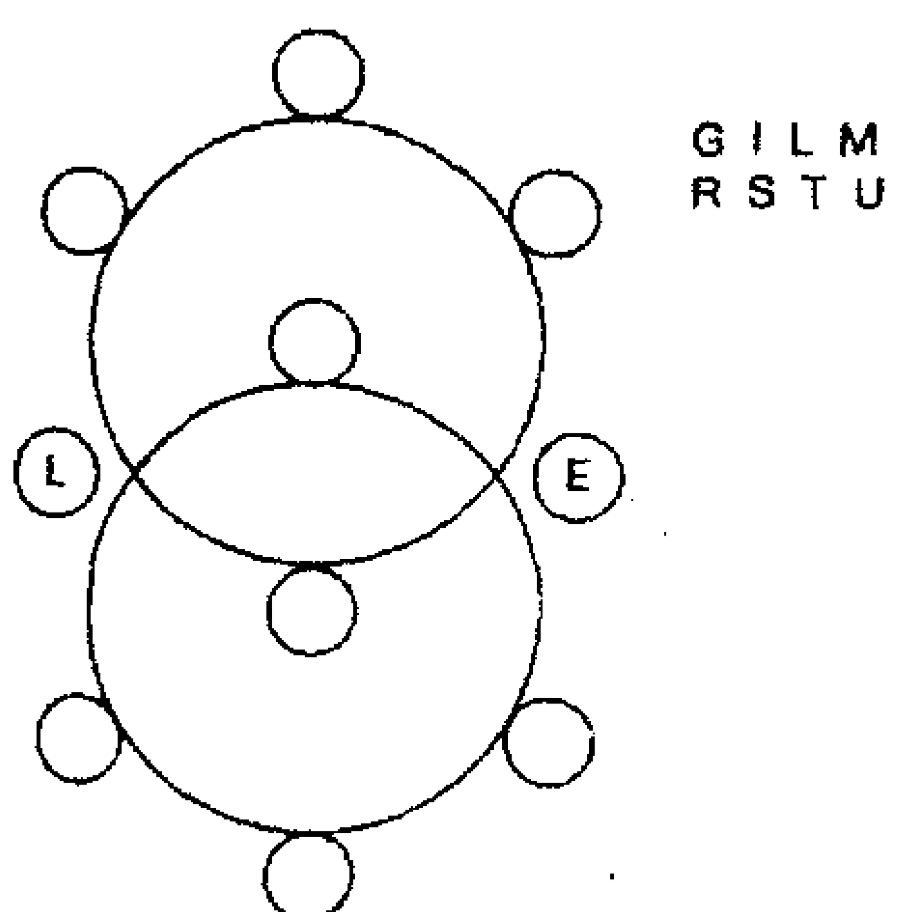
PEDI – BURT – GIGA – FRAI – ETIK – NTIC – PHON – LING – CUBB – LICY

32. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

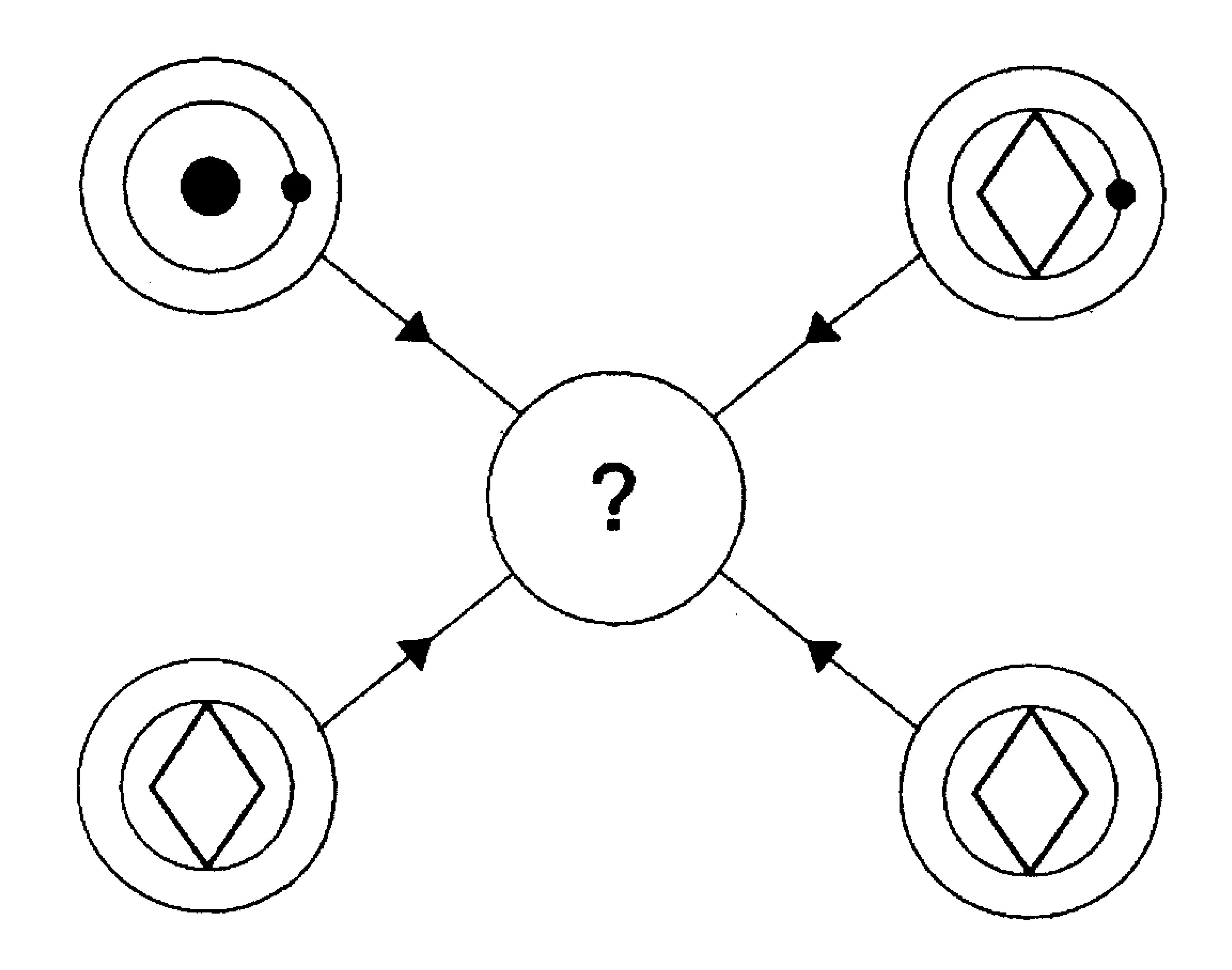


33. أملأ الحروف في الدائرتين لتكوين كلمتين من ستة حروف تعبران عن اسم سمكتين بعد إعادة ترتيبها .

GILM – RSTU



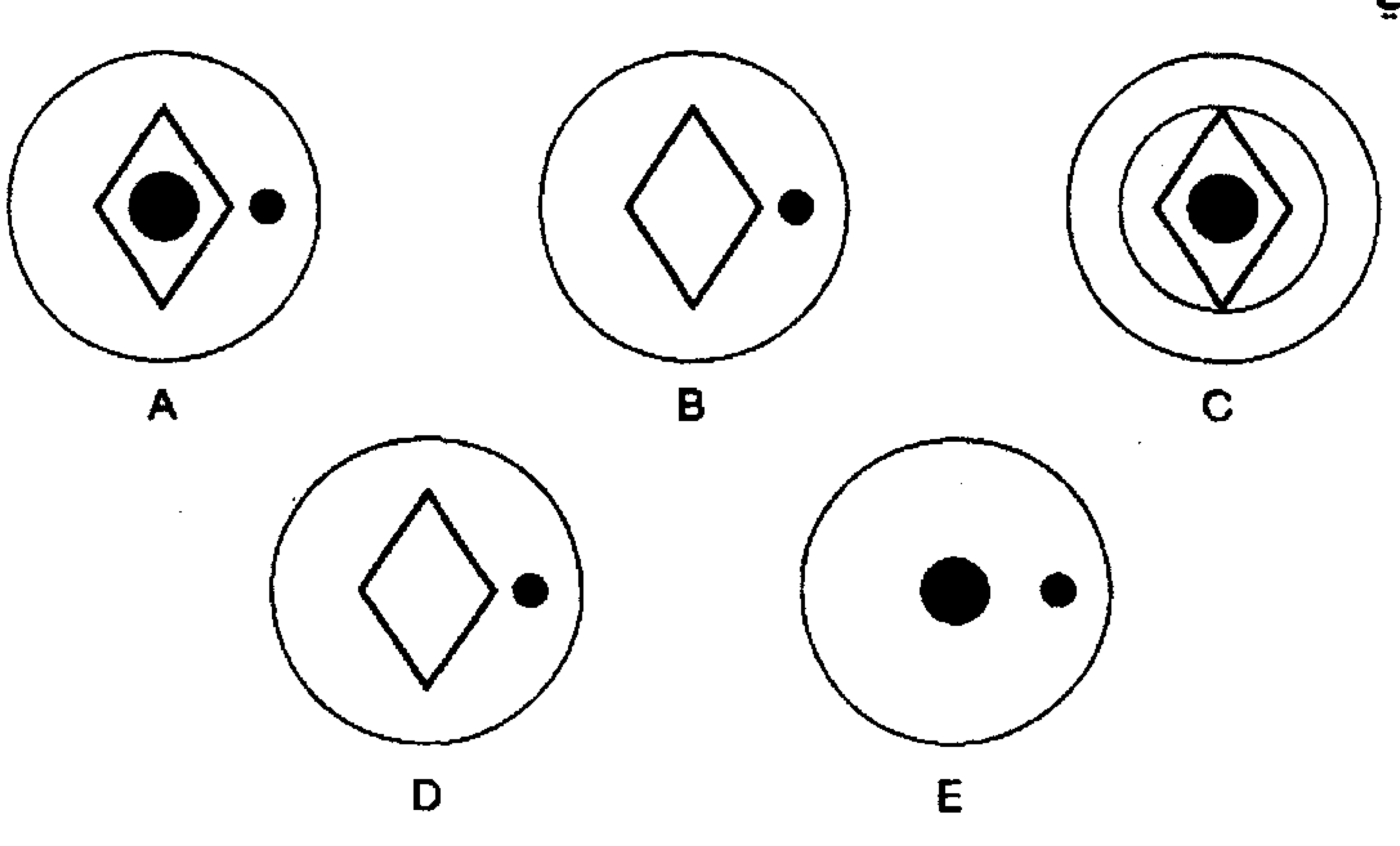
.34



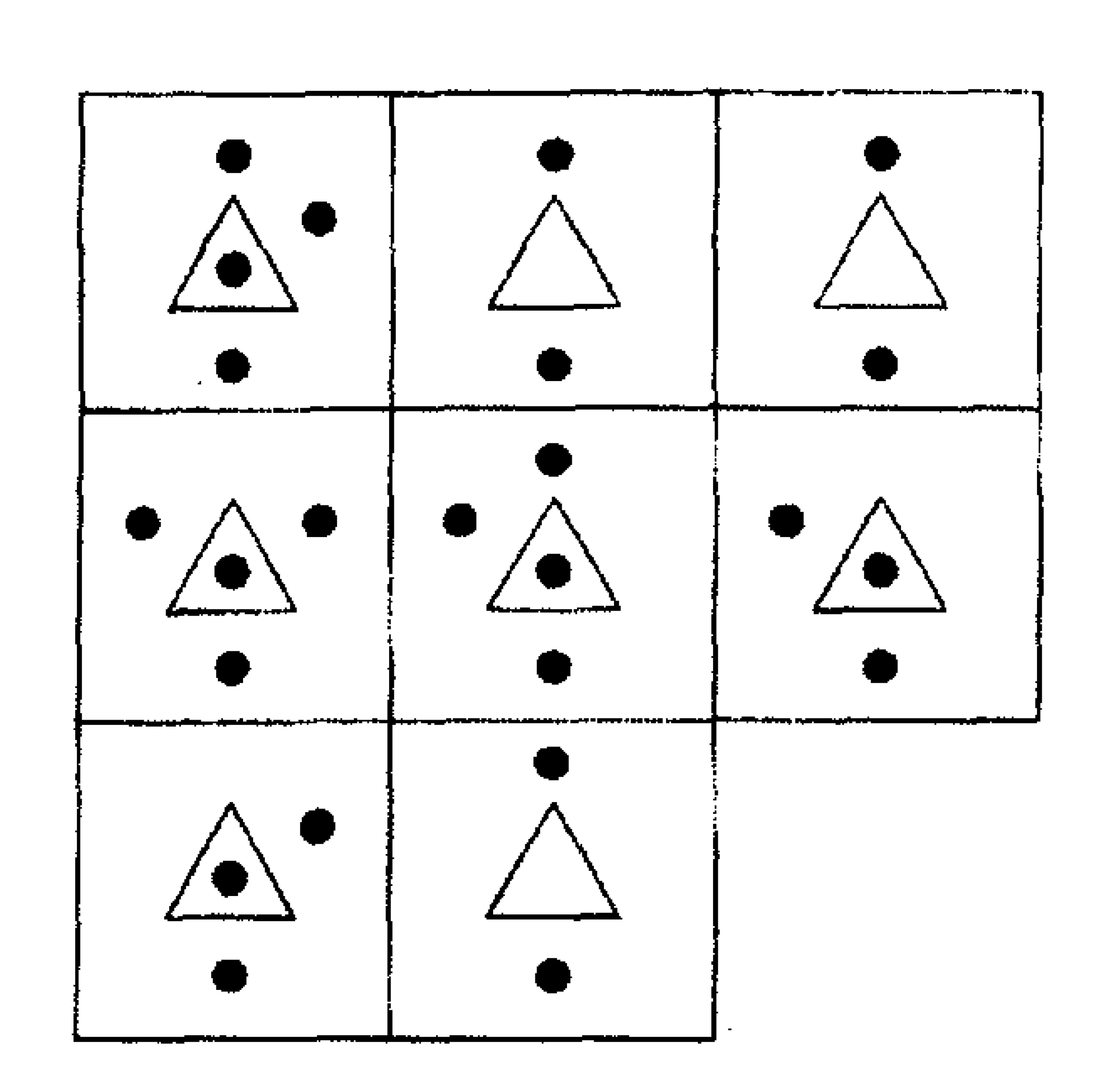
كل خط ورمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ينقل إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية . عندما يحدث خط أو رمز في الدوائر الخارجية :

مرة واحدة	ينقل
مرتين	يمكن أن ينقل
3 مرات	ينقل
4 مرات	لا ينقل

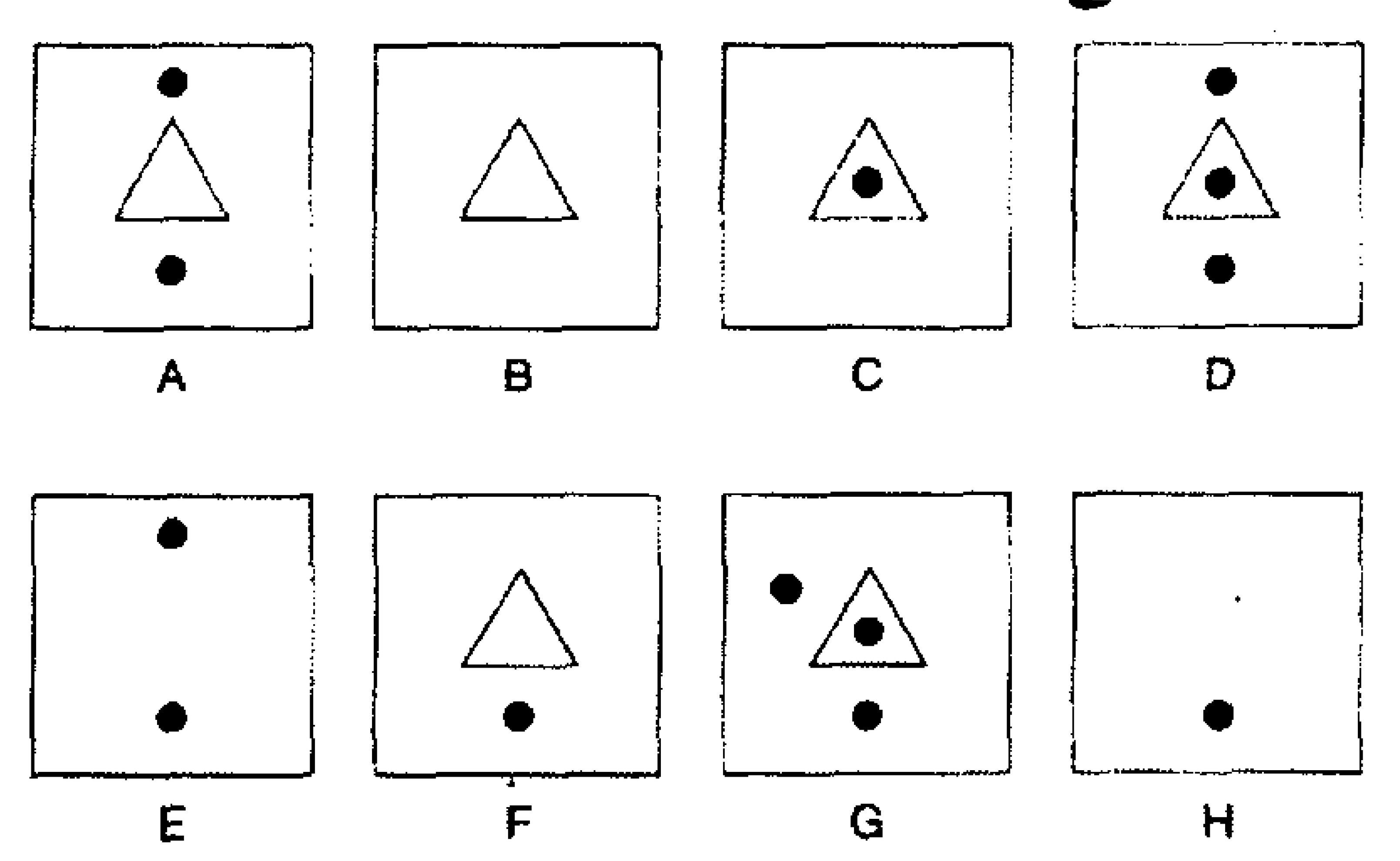
أي من الدوائر A ، B ؛ C ، D أو E التالية يجب أن يظهر في مركز الشكل البياني ؟



.35



ما هو المربع المفقود ؟



36. ضع الحروف المتحركة لتكوين كلمة ؟

C R P C

37. ما معنى كلمة orris

a = فلفل

b = حصان

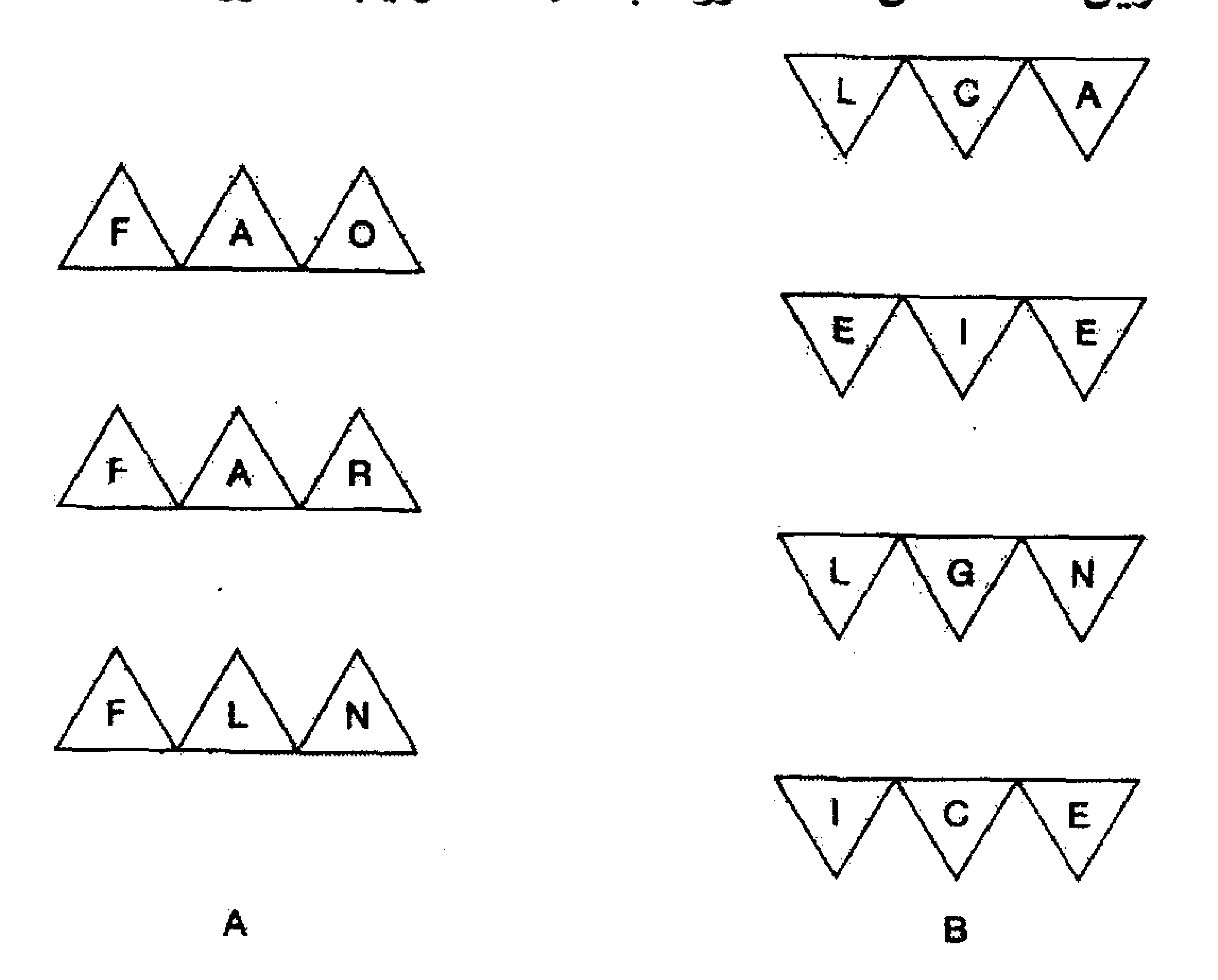
c = زهرة

d = حلية معمارية

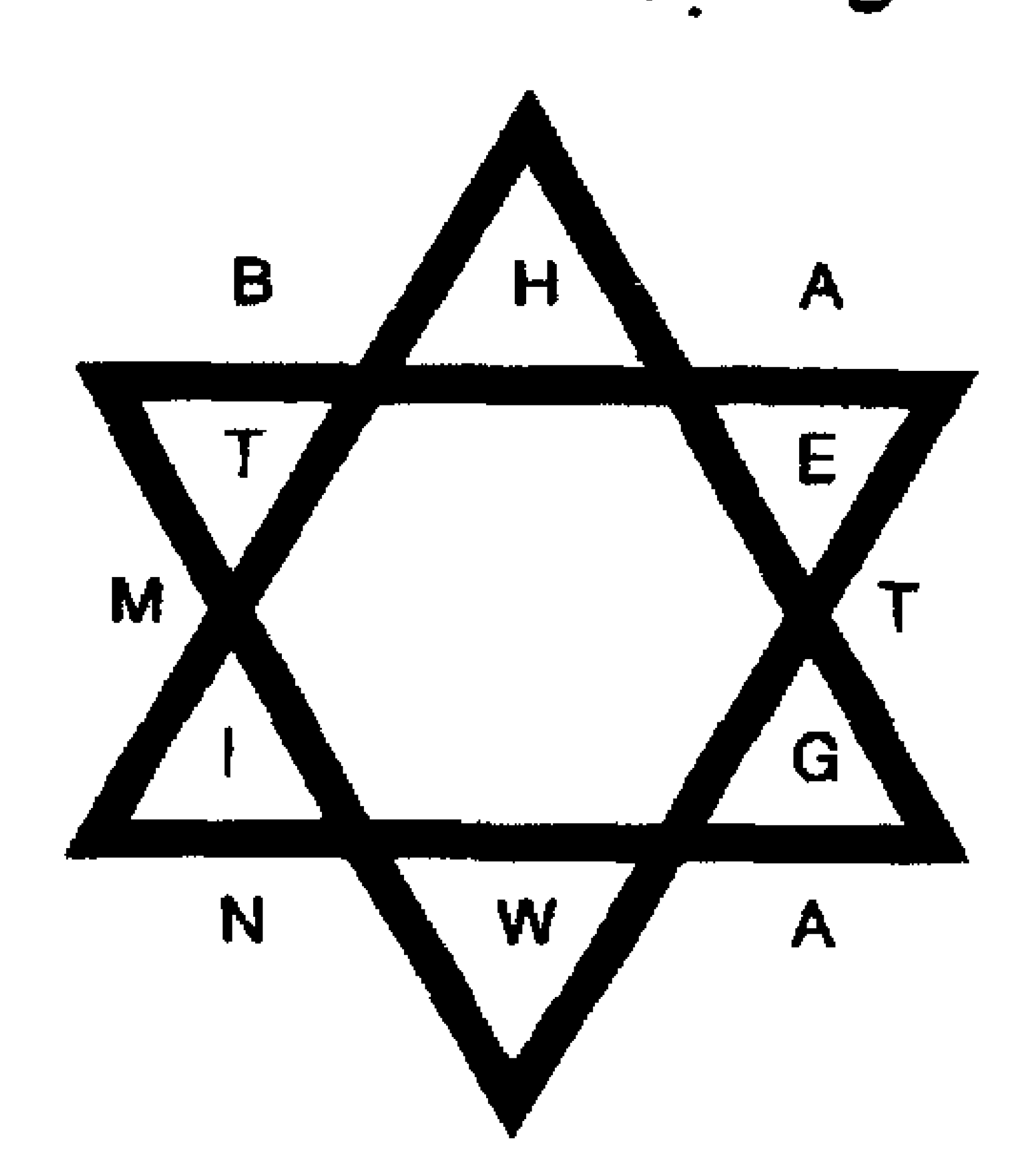
38. أدخل كلمة بين القوسين ، والتي تعني نفس الشيء مثل الكلمتين خارج الأقواس

GEM (------) DUNG BEETLE

39. مـا هـي الوحـدة في B ذات الحـروف الثلاثـة الـتي لا تتفـق مـع الوحـدة مـن A لتكوين كلمة من ستة حروف بعد إعادة ترتيب الحروف ؟



40. اكتشف مصطلح في الملاكمة من ستة حروف خارج النجمة ، ومن ستة حروف داخل النجمة .



الاختبار 17

الأسئلة

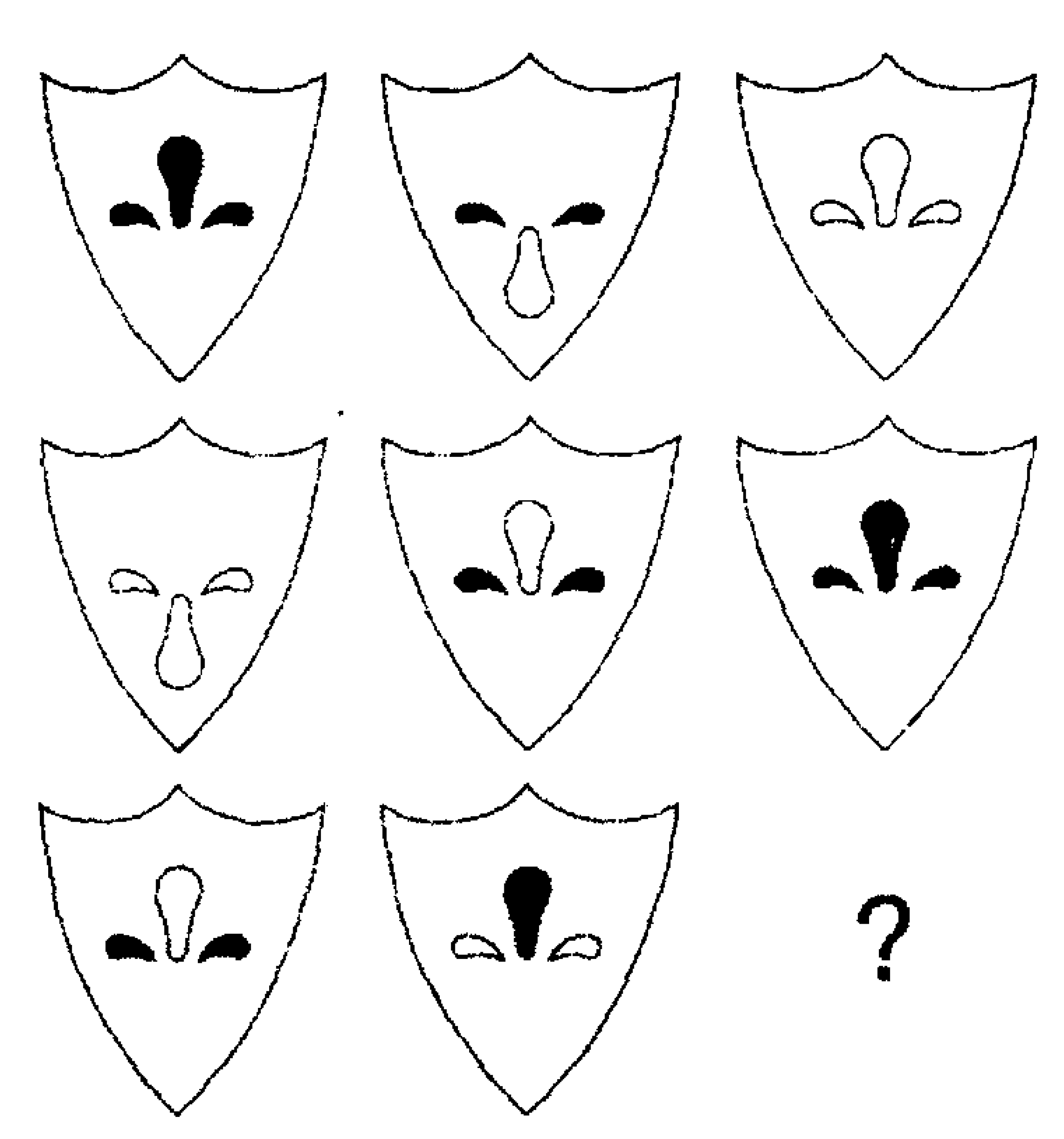
1. كم عدد الدقائق التي قبل الساعة 12 ظهراً ، إذا كانت منذ 15 دقيقة مضت كانت أربعة أضعاف الدقائق التي مضت بعد الساعة 9 صباحاً ؟

2. إذا كان اللحم في نهر (3 من 6 حروف) هو T(ham)es ، اكتشف كلمة تعني الرضا في اسم بلد (4 من 10 حروف) .

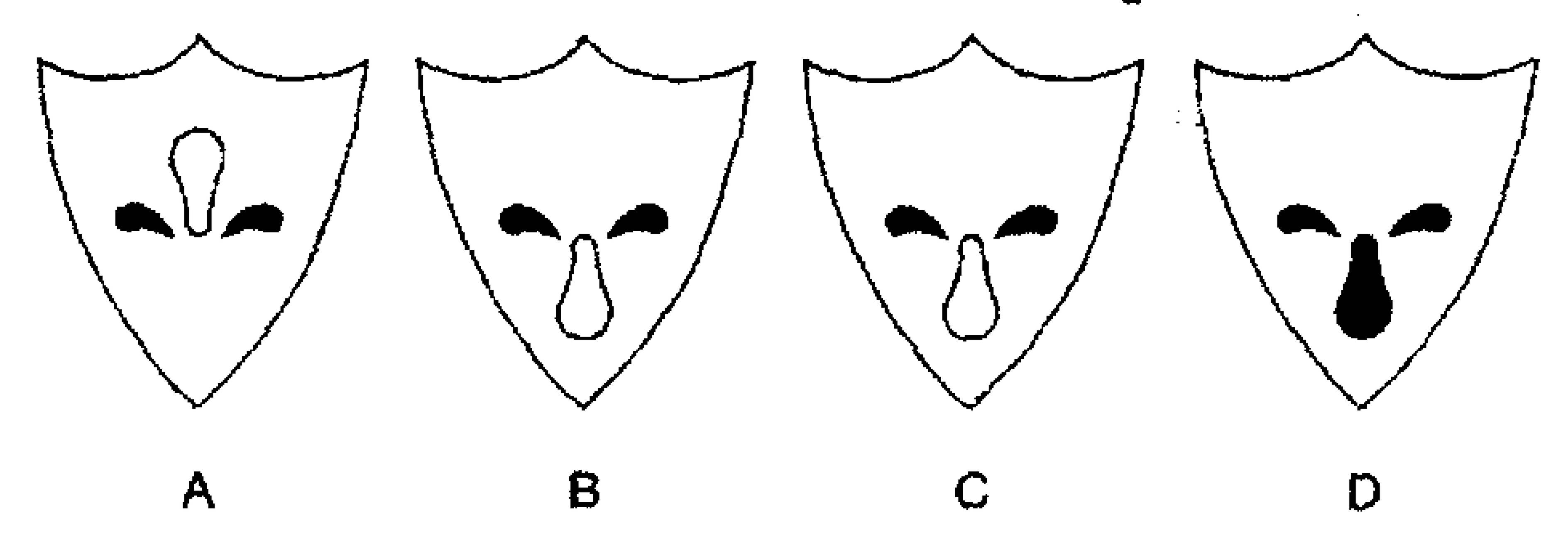
3. ما هما الكلمتان الأكثر تشابها في المعنى من بين المجموعة التالية ؟

يقاطع – يقاضي – يحرم – يجيز – يعترض – ينوي

4.



ما هو الشكل الذي يمكن أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



5. سأل السائح : " كم عدد الخطوات إلى قمة " برج إيفل " ؟ " أجاب المرشد السياحي : " 896 خطوة بالإضافة إلى نصف عدد الخطوات . " كم خطوة يمكن أن تكون إلى قمة " برج إيفل " ؟

6. أكمل الكلمات الثلاث التالية بحيث يكون الحرفين الأخيرين من الكلمة الأولى بداية الحرفين الأوليين من الكلمة الثانية ، والحرفين الأخيرين من الكلمة الثانية هما بداية الحرفين الأوليين من الكلمة الثالثة ، والحرفين الأخيرين من الكلمة الثالثة هما بداية الكلمة الأولى لكي تكمل الدائرة :

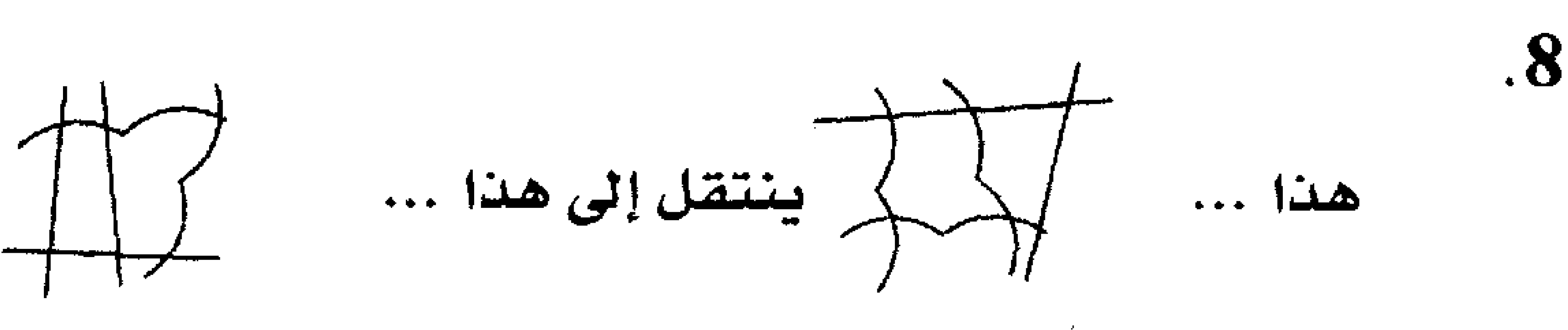
-- MP --

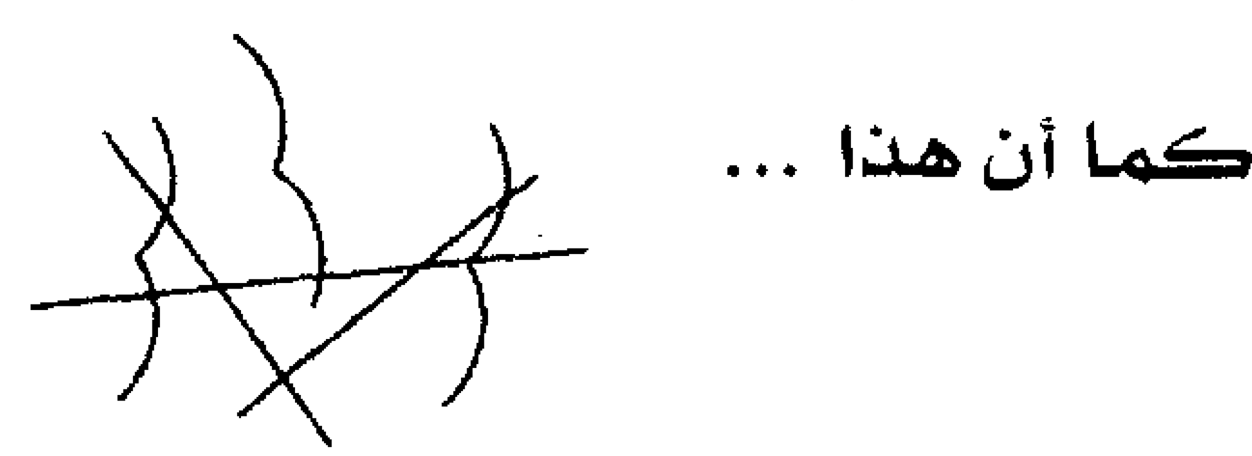
-- MI --

-- GA --

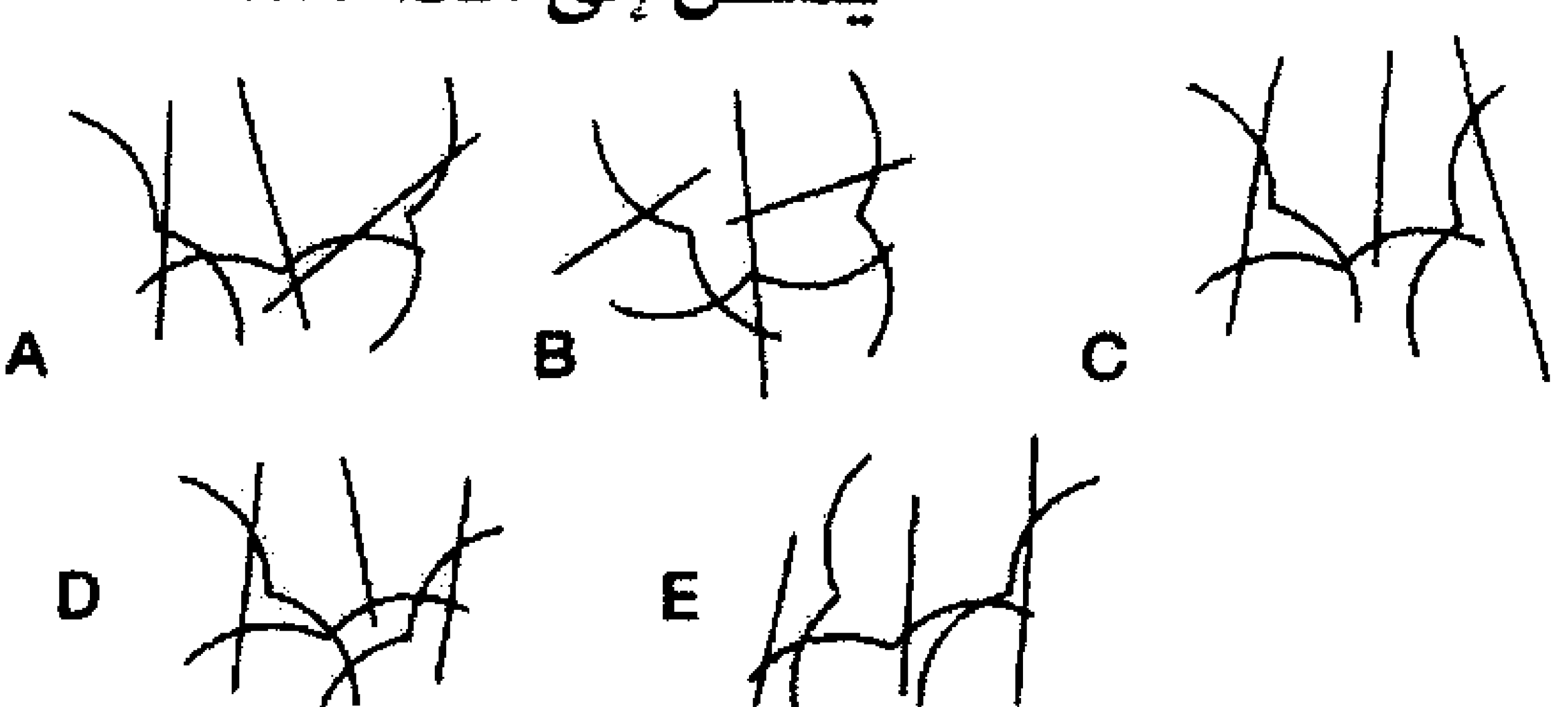
7. ما هما الكلمتان اللتان متشابهتان في النطق ولكنهما مختلفتان في التهجئة ، ومعناهما – نقي / مطارد ؟

.8

هذا ...  ينتقل إلى هذا ...

كما أن هذا ... 

ينتقل إلى ماذا ؟...



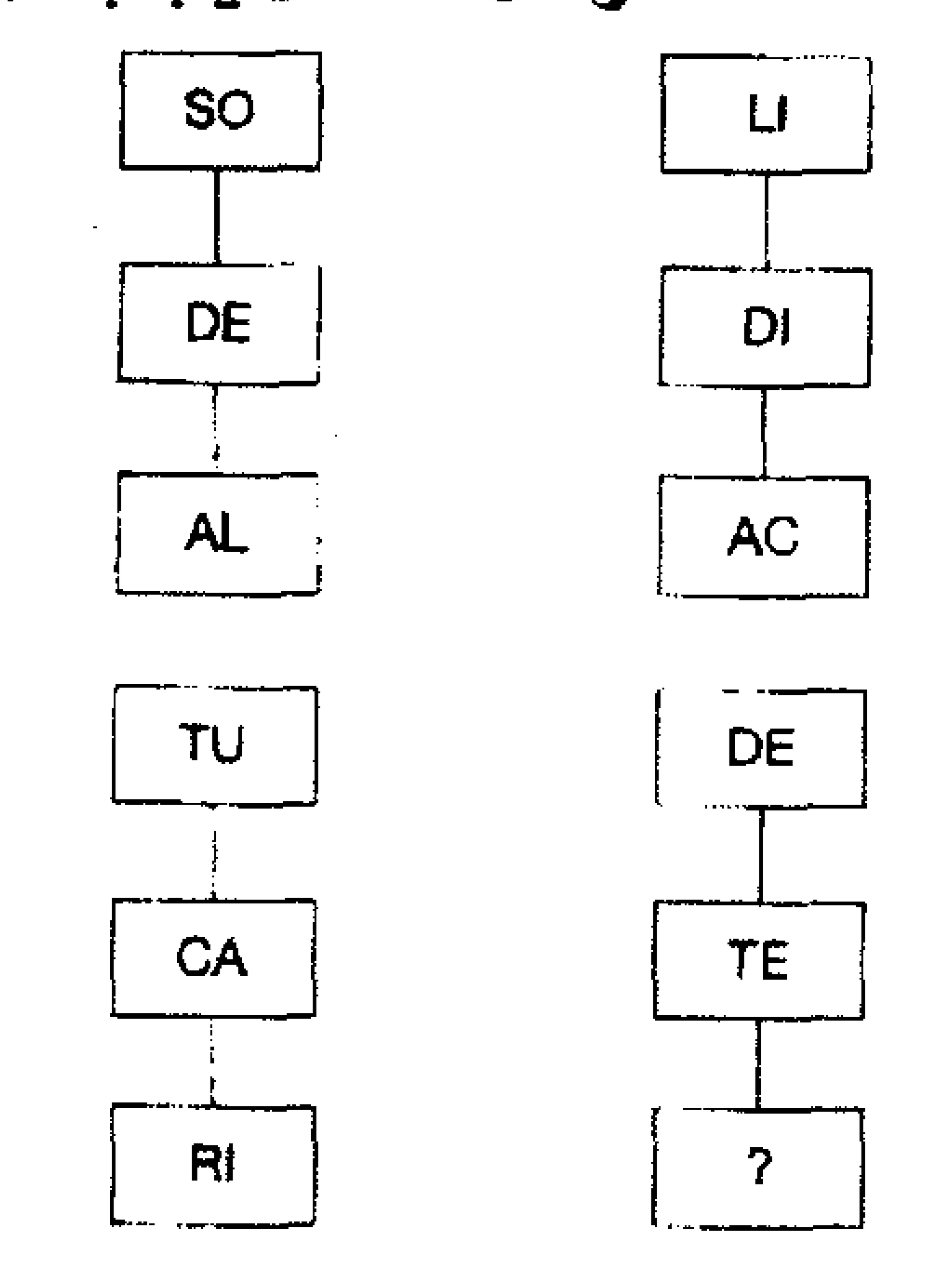
9. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

اصطناعي – ذكي – مخادع – منحرف – متهم

10. أدخل حروف العبارة التالية RAVISH TAIL ، واحد منها فقط في كل مرة في الفراغات لتكملة كلمتين ، والتي تعني نفس الشيء للكلمة التي في أعلى كل منهما :

يتأنى	وثيق الصلة
- E - - T - - E	- E - - T - - E

11. ما هما الحرفان اللتان يجب أن يحلا محل علامة الاستفهام ؟



12. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

72	(68)	41
28	(98)	16
34	(??)	56

13. Martinmas ينتمي إلى نوفمبر ، كما أن Condlenas له علاقة بأي من الآتي :

يناير – فبراير – مارس – أكتوبر – ديسمبر

14. عبارة مشهورة تم تقسيمها إلى مجموعات من ثلاثة حروف ، والتي وضعت حينئذ في ترتيب خاطئ – اكتشف العبارة .

EST – HON – OBI – LTW – ONE – RDS – WIT – KIL

15. اكتشف كلمة واحدة في القائمة B ، التي يجب أن توضع مع الكلمات في القائمة A ، لتحل محل علامة الاستفهام ؟

القائمة A	القائمة B
tape	chip
wood	bell
wine	card
deer	bottle
Flag	note
؟	

.16

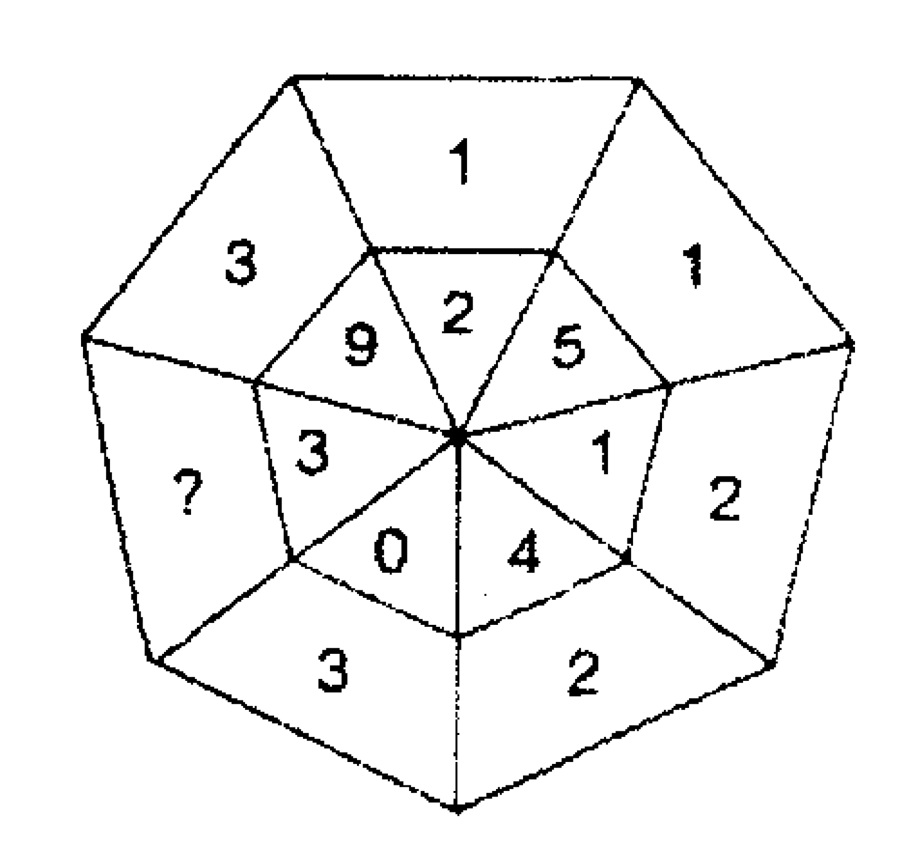
ما هي الدائرة التي يجب أن تحل محل الدائرة التي داخلها علامة الاستفهام ؟

A B C D E

17. ما هما الكلمتان الغريبتان وتستبعدان ؟

precast	domains	use	end
met	sadness	can	rub
ice	panache	suburbs	ace
aim	attempt	special	
presume			

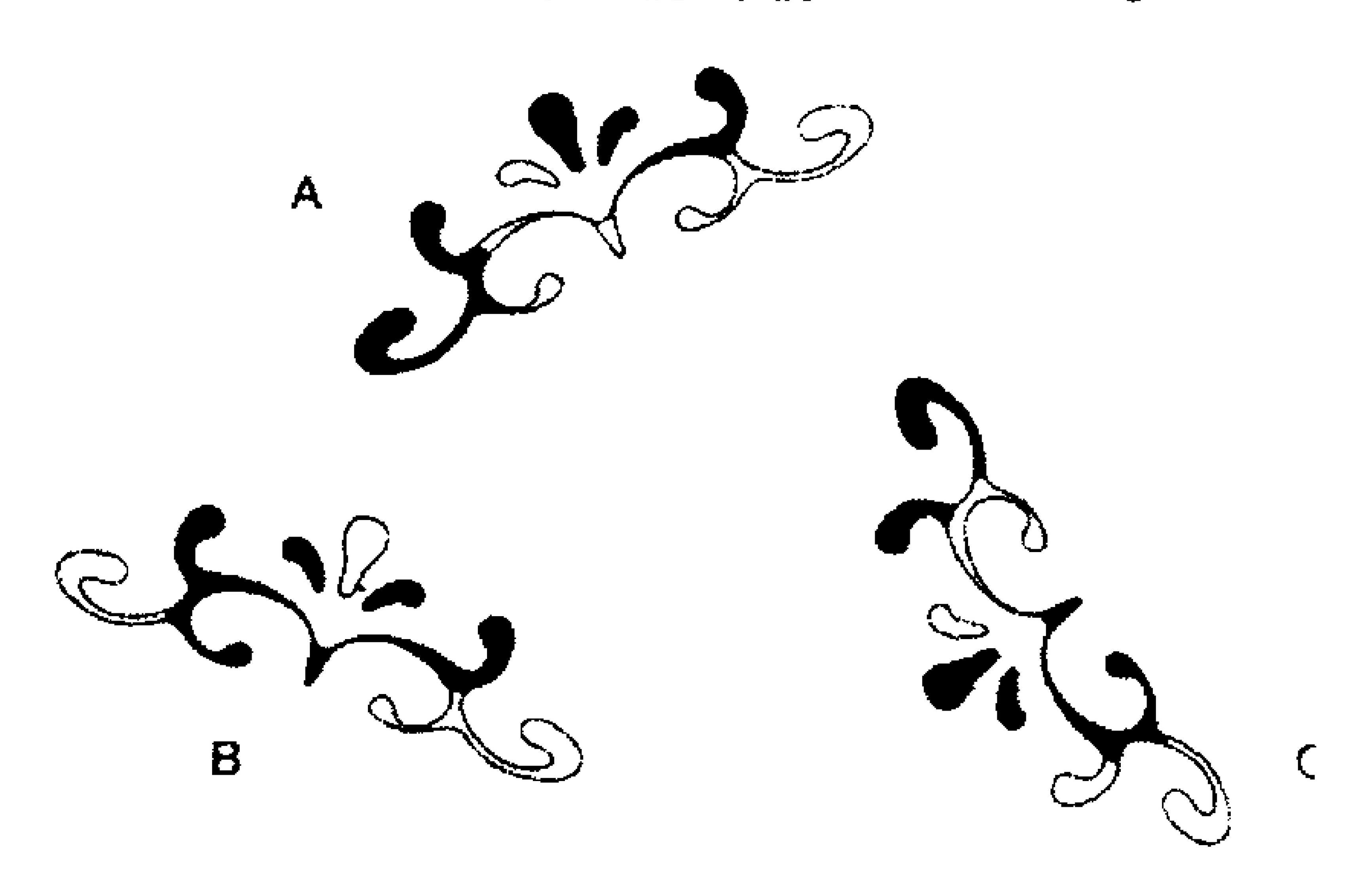
18. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

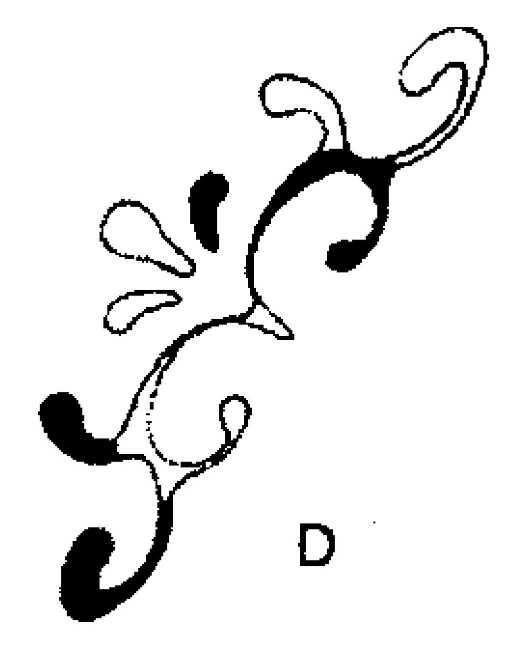


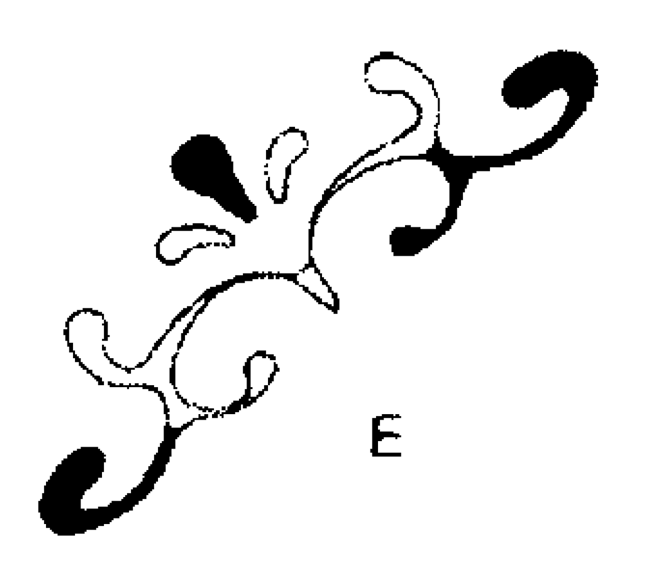
19. ما هي الكلمة بين الأقواس التي تتعارض مع الكلمة بالحروف الكبيرة

MOTLEY (عاقل – زي موحد – ناعم – حلو – كئيب)

20. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟







21. ما معنى كلمة lateen ؟

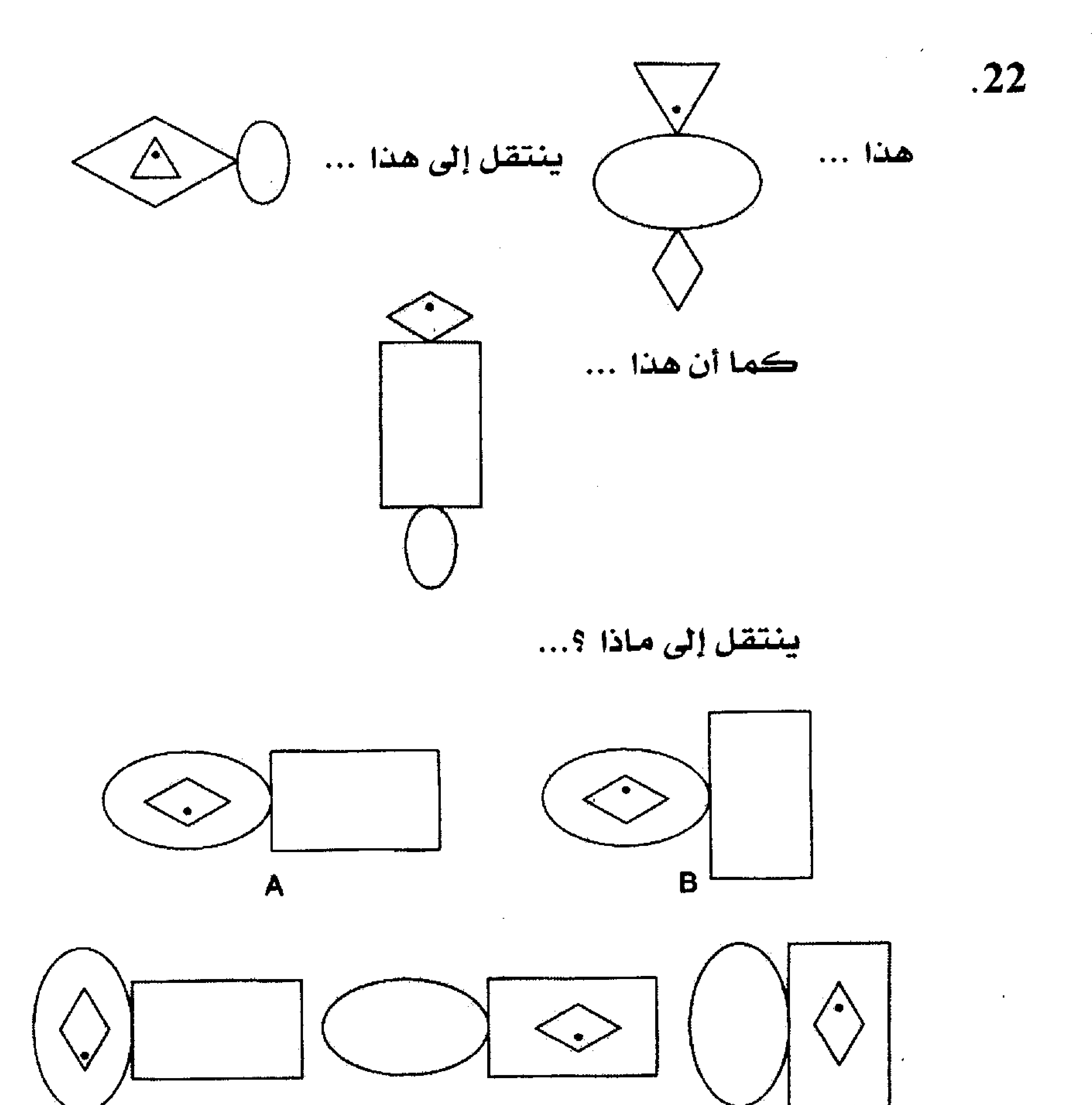
a : آلة موسيقية

b : قبعة المطران

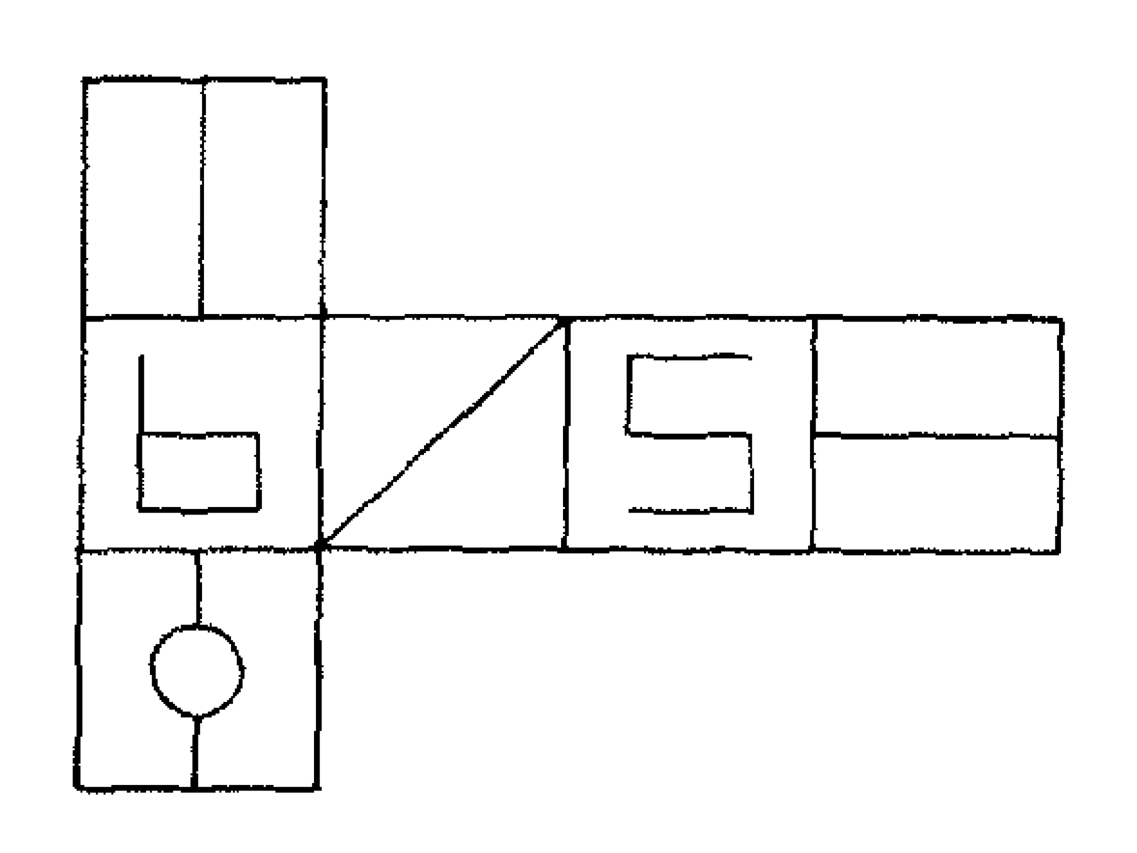
c : شراع

d : طائر

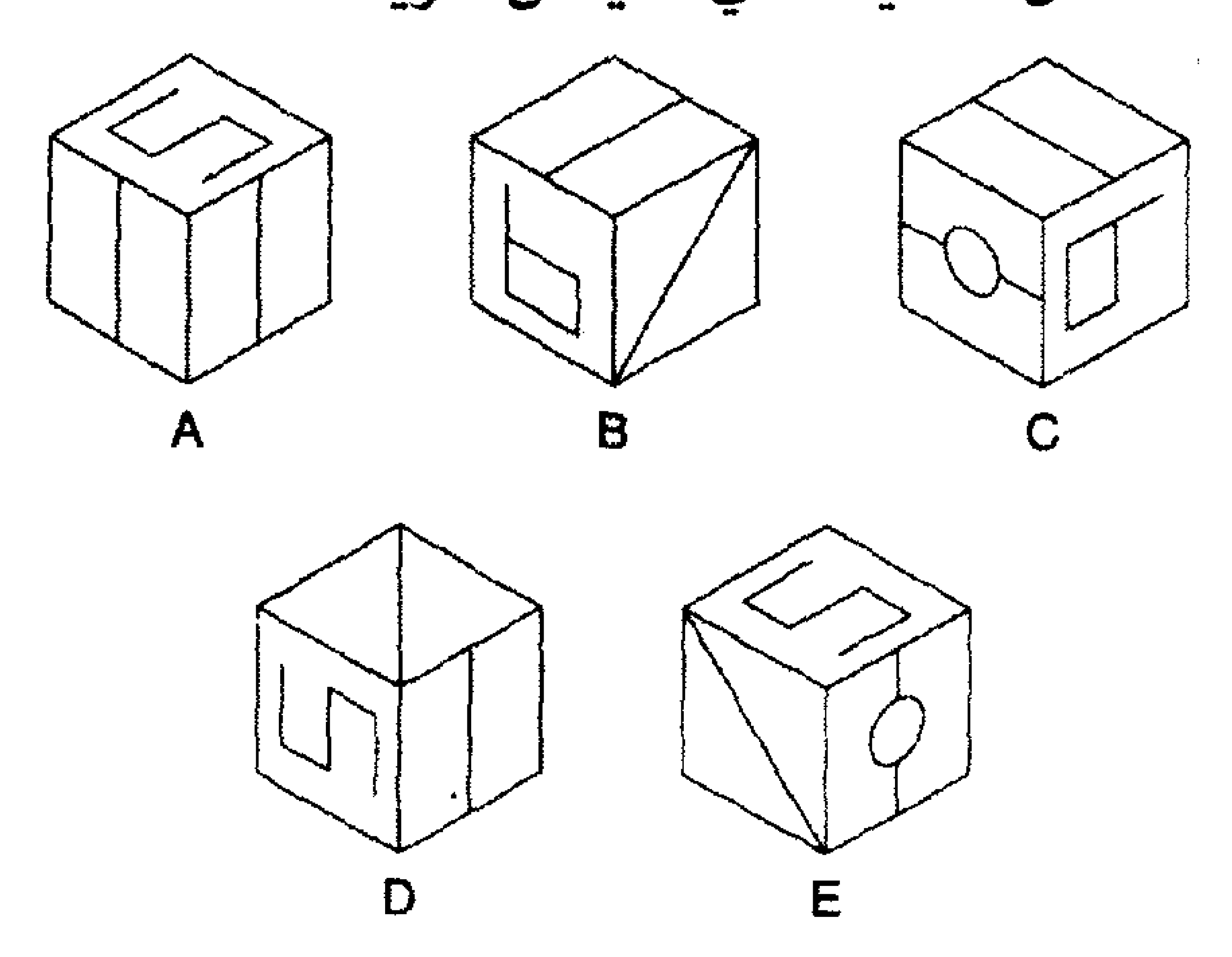
.22



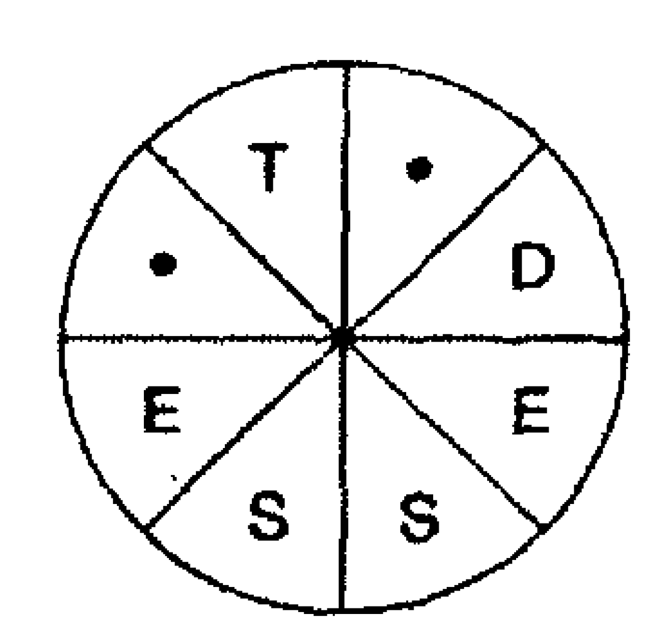
.23



عندما يطوي الشكل السابق لتشكيل مكعب ، فما هو الشكل من بين الأشكال التالية الذي لا يمكن تكوينه ؟

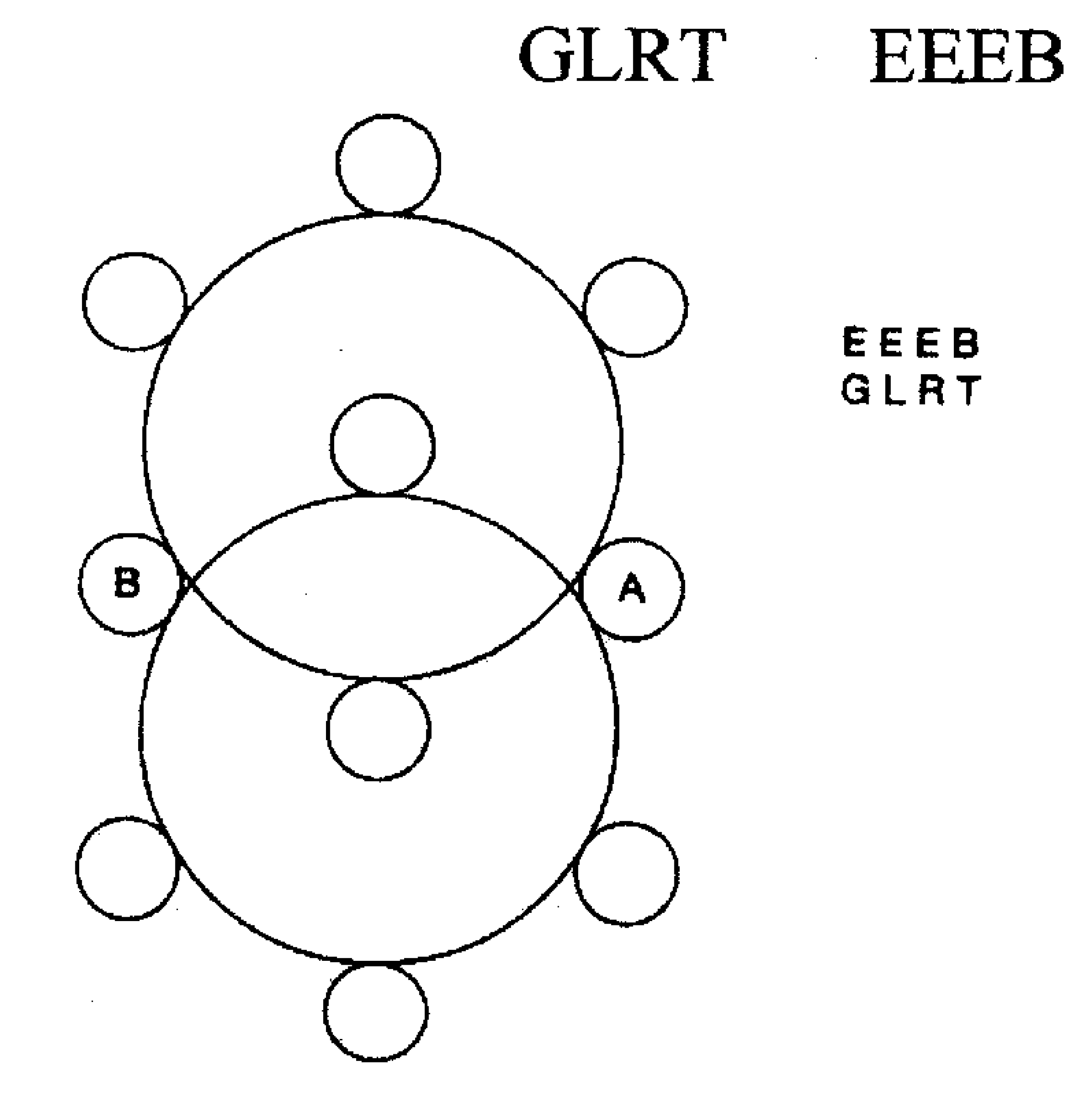


24. اكتشف الحروف المفقودة لتكوين كلمة .

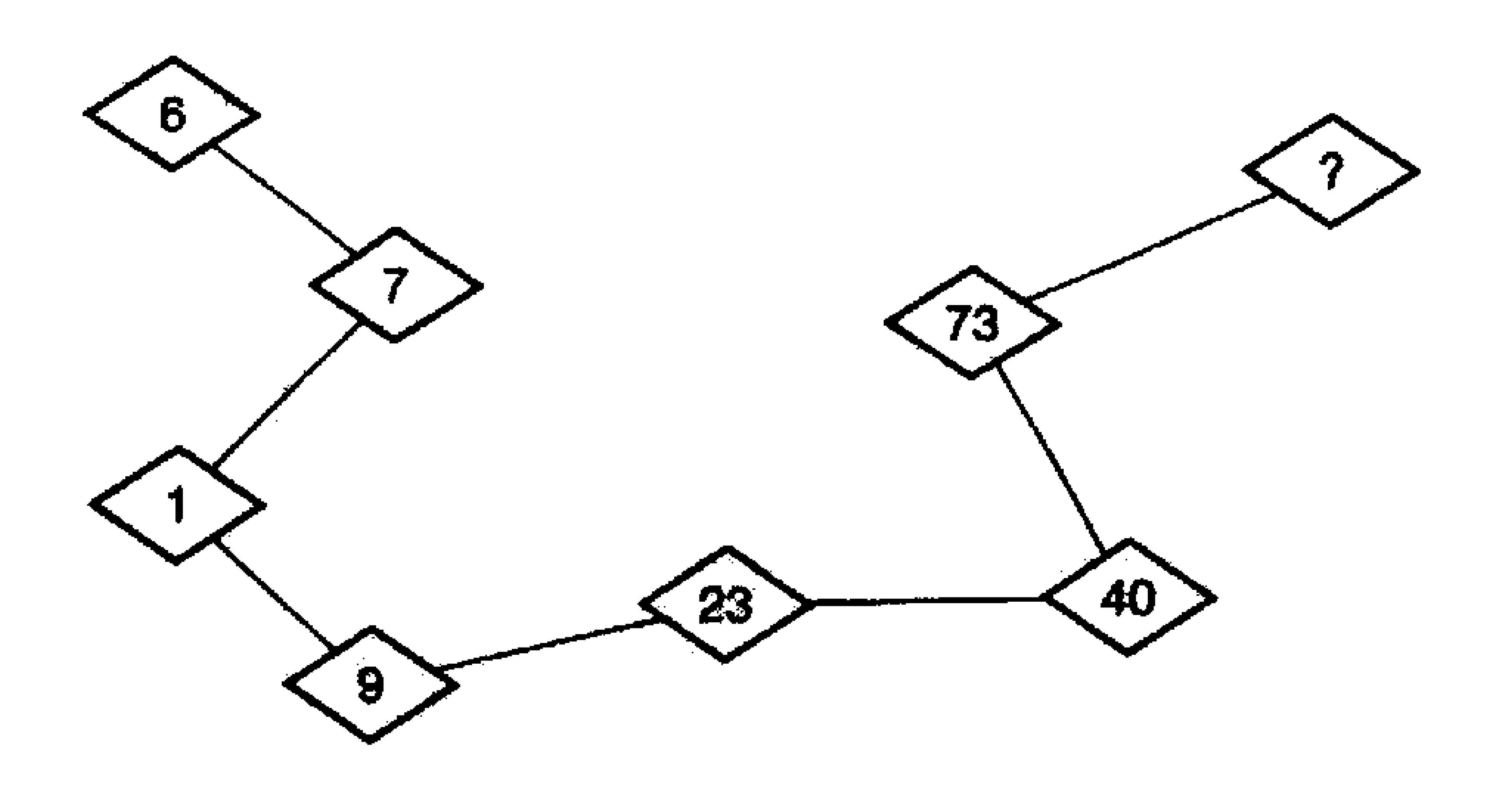


25. أدخل الحروف التالية في الدوائر الصغيرة لتكوين كلمتين ، كل منهما ستة حروف لأسماء كلبين بعد إعادة ترتيبها .

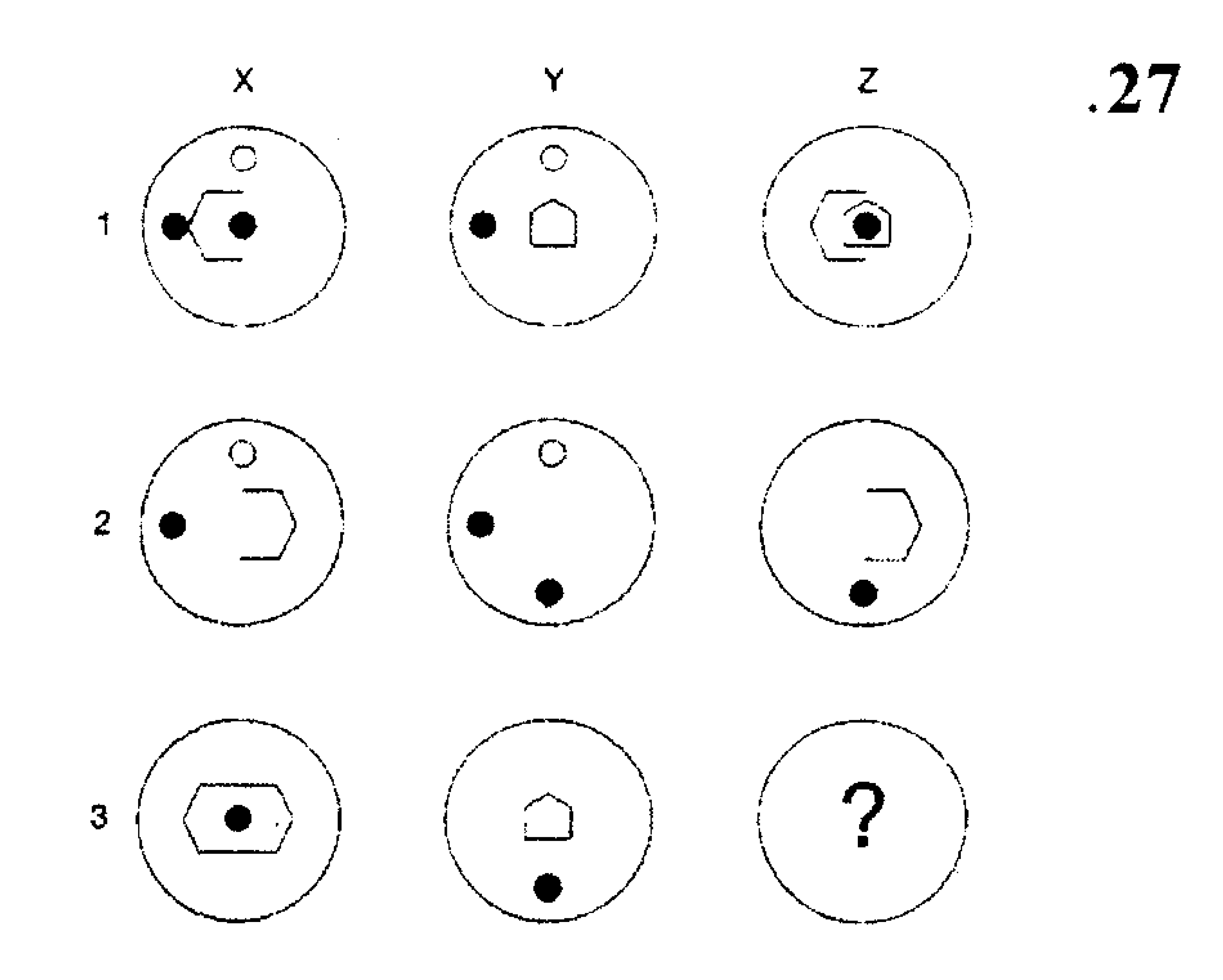
GLRT EEEB



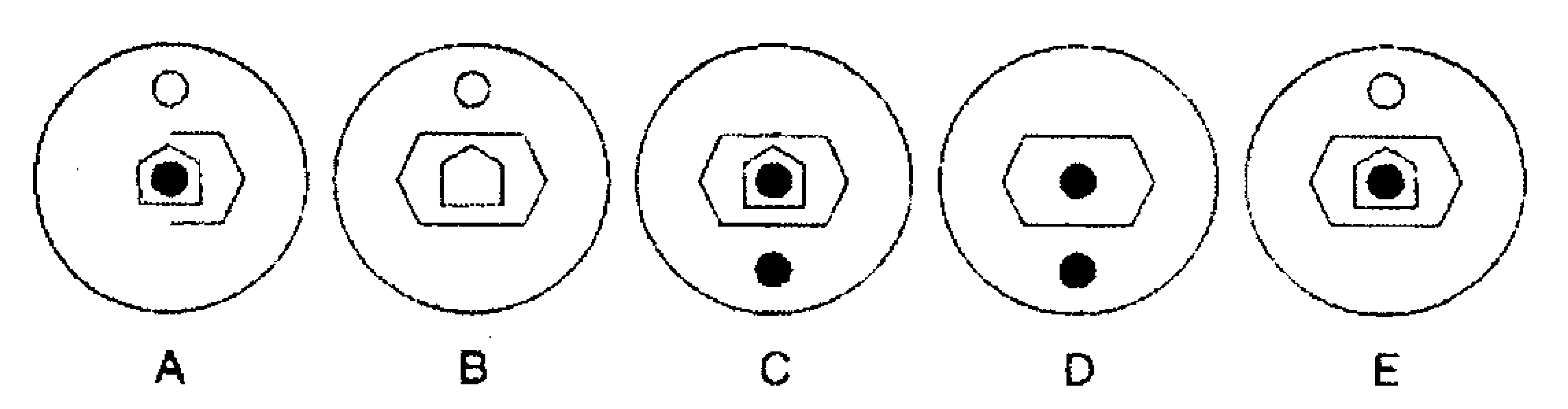
26. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



.27



ما هو الشكل الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام لتحديد قاعدة ؟



28. ماذا من الآتي يقترن دائماً مع قطعة اللحم التي يطلق عليها " أنتريكوت "

eels : a
Steak : d
rice : c
cream : b

29. كل الحروف المتحركة قد أزيلت من هذا المثل التافه . أعد هذه الحروف في أماكنها لتكوين المثل :

THMST – BRLLN – TLYDR – SSDRM – YWLLS – LLYLS

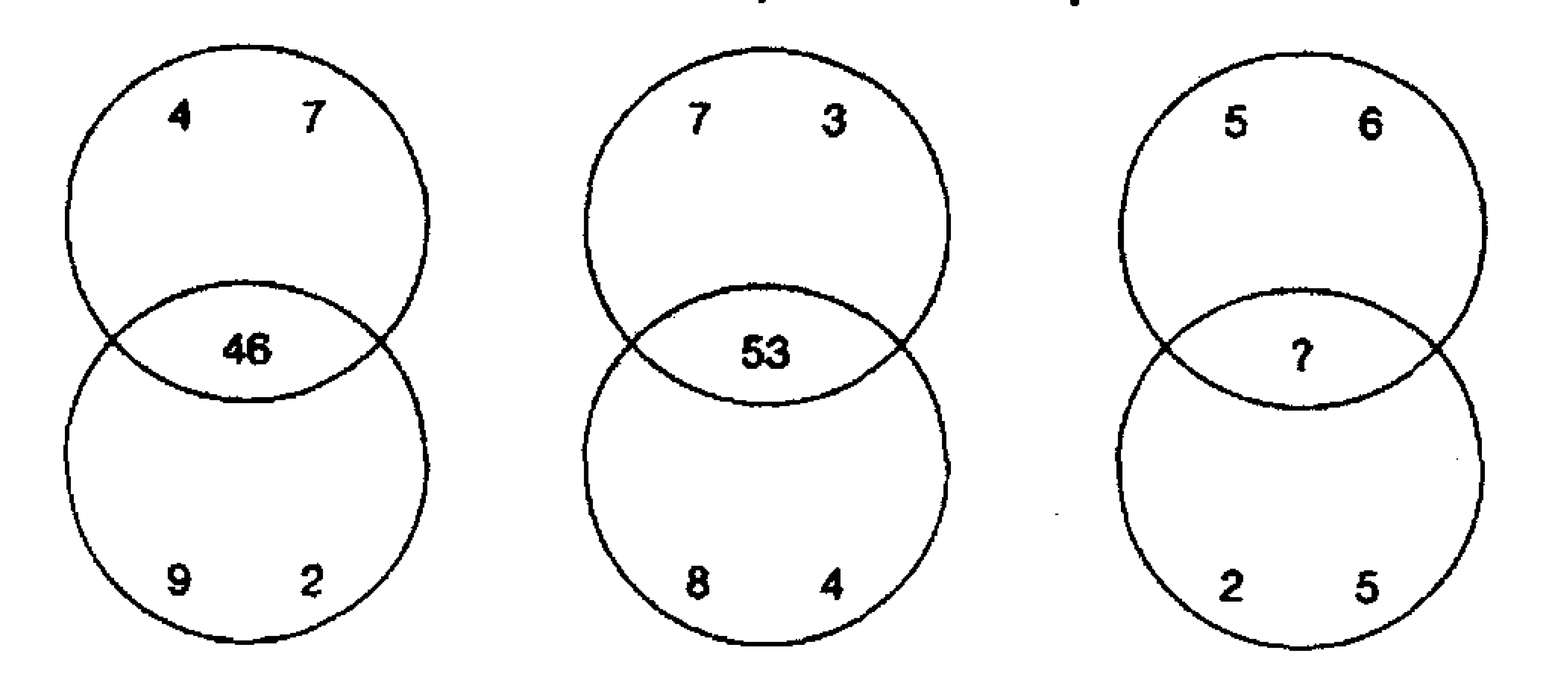
30. ما الذي تشترك فيه كل هذه الكلمات ؟

calmness
undefended
firstly
sighing
disturb

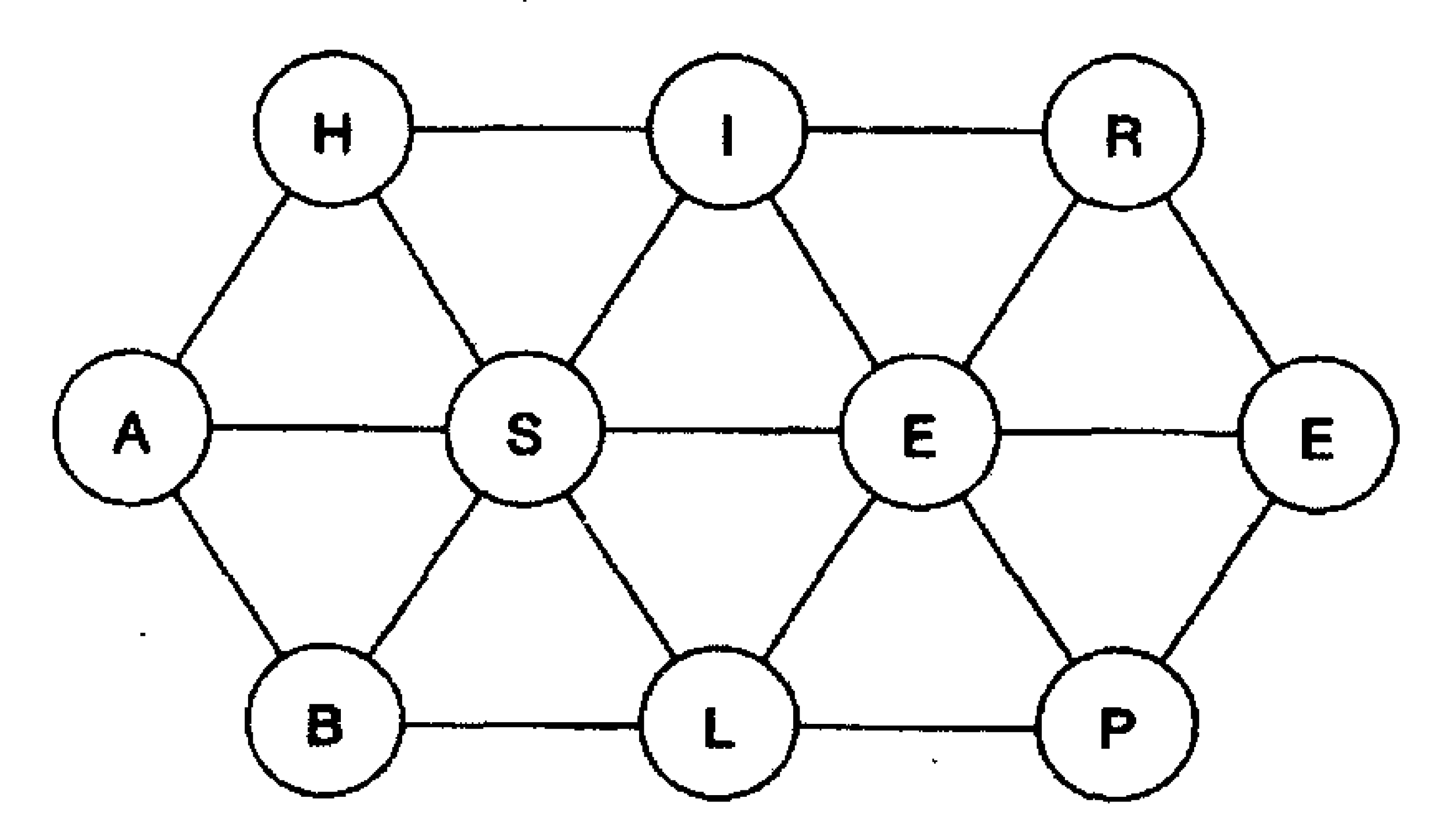
31. ما هي الكلمة التي تتكون من خمسة حروف ويمكن أن توضع أمام كل من الكلمات التالية لتكوين كلمات جديدة ؟

- - - - - - BIRD
- - - - - - CLUB
- - - - - - FALL
- - - - - - JAR
- - - - - - SCHOOL

32. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

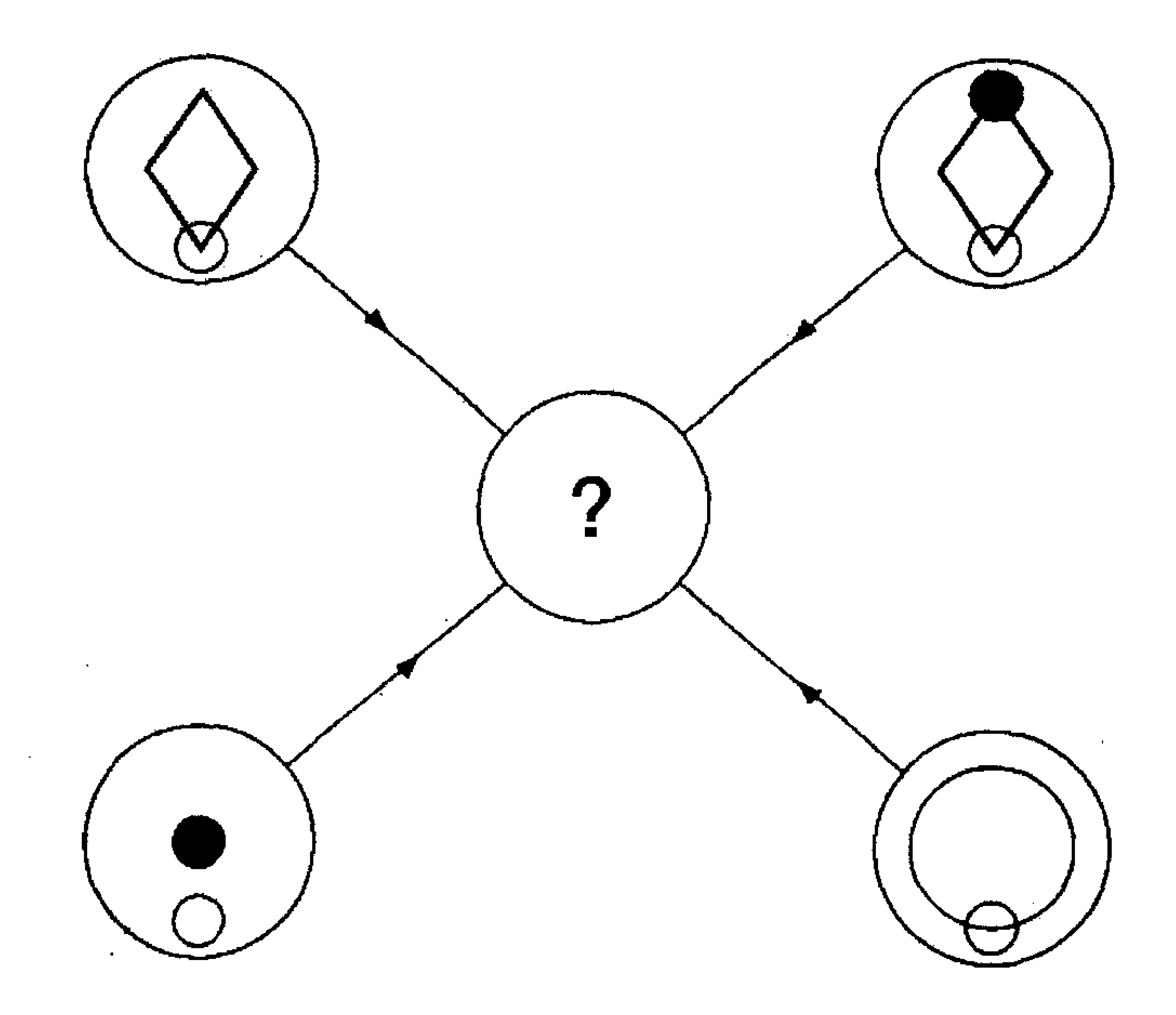


33. اكتشف الكلمة التي من 10 حروف عن طريق التحرك من دائرة إلى دائرة ، كل دائرة يجب أن تستخدم فقط مرة واحدة .





.34



كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ينقل إلى دائرة المركز طبقاً لهذه القواعد . عندما يحدث خط أو رمز في الدوائر الخارجية :

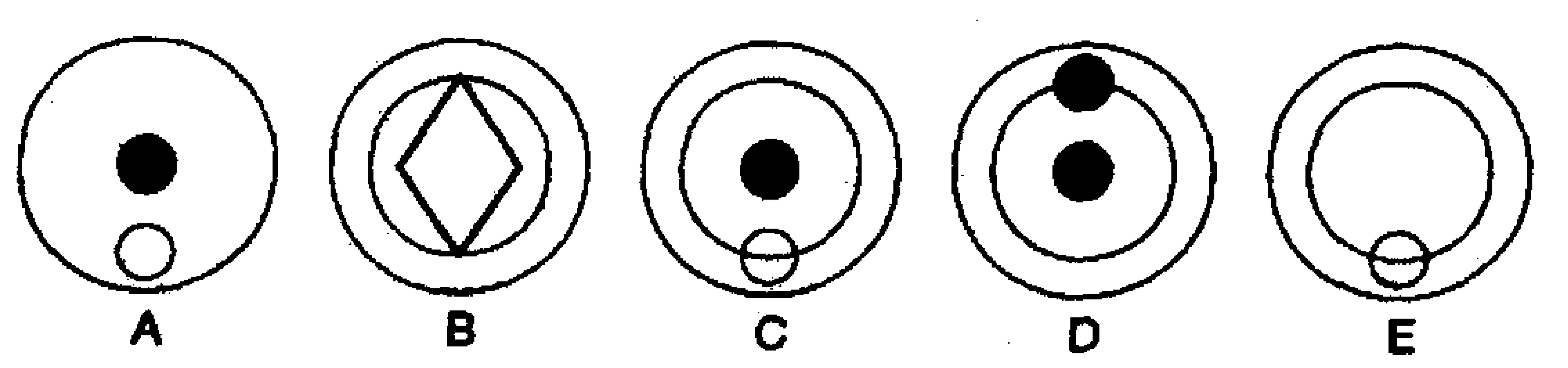
مرة واحدة : ينقل

مرتين : يمكن أن ينقل

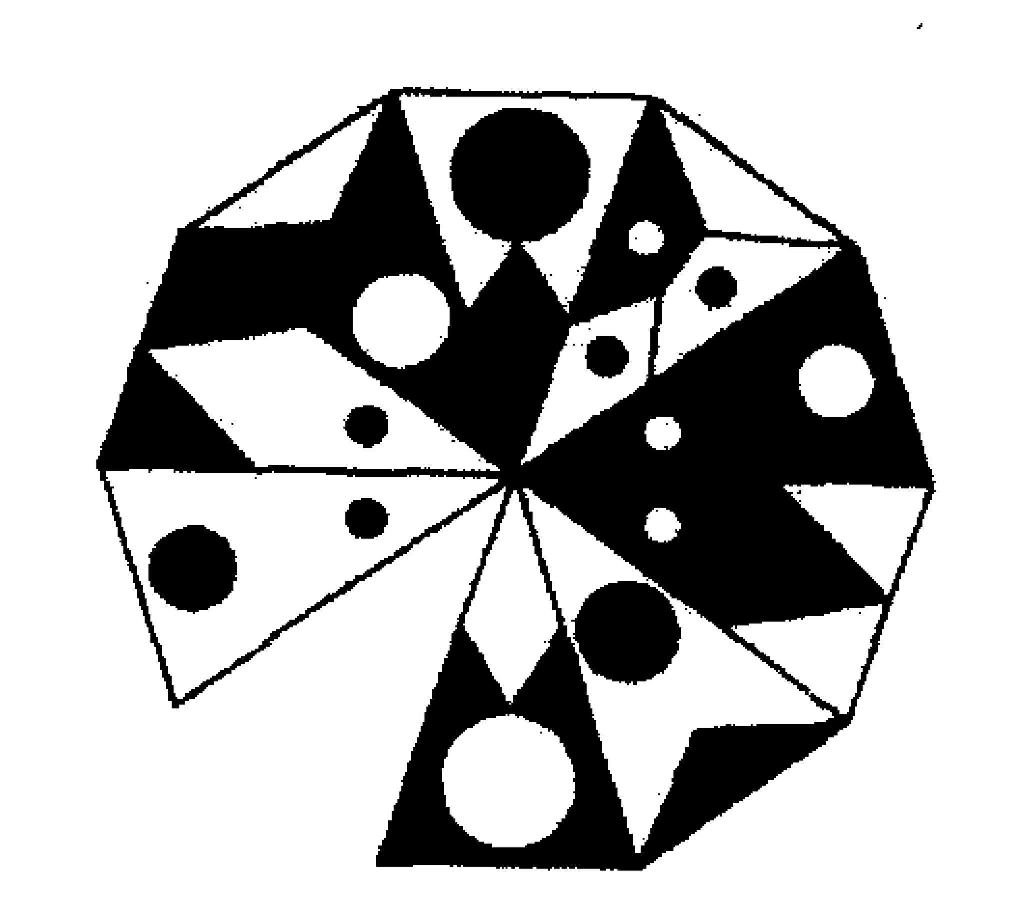
3 مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

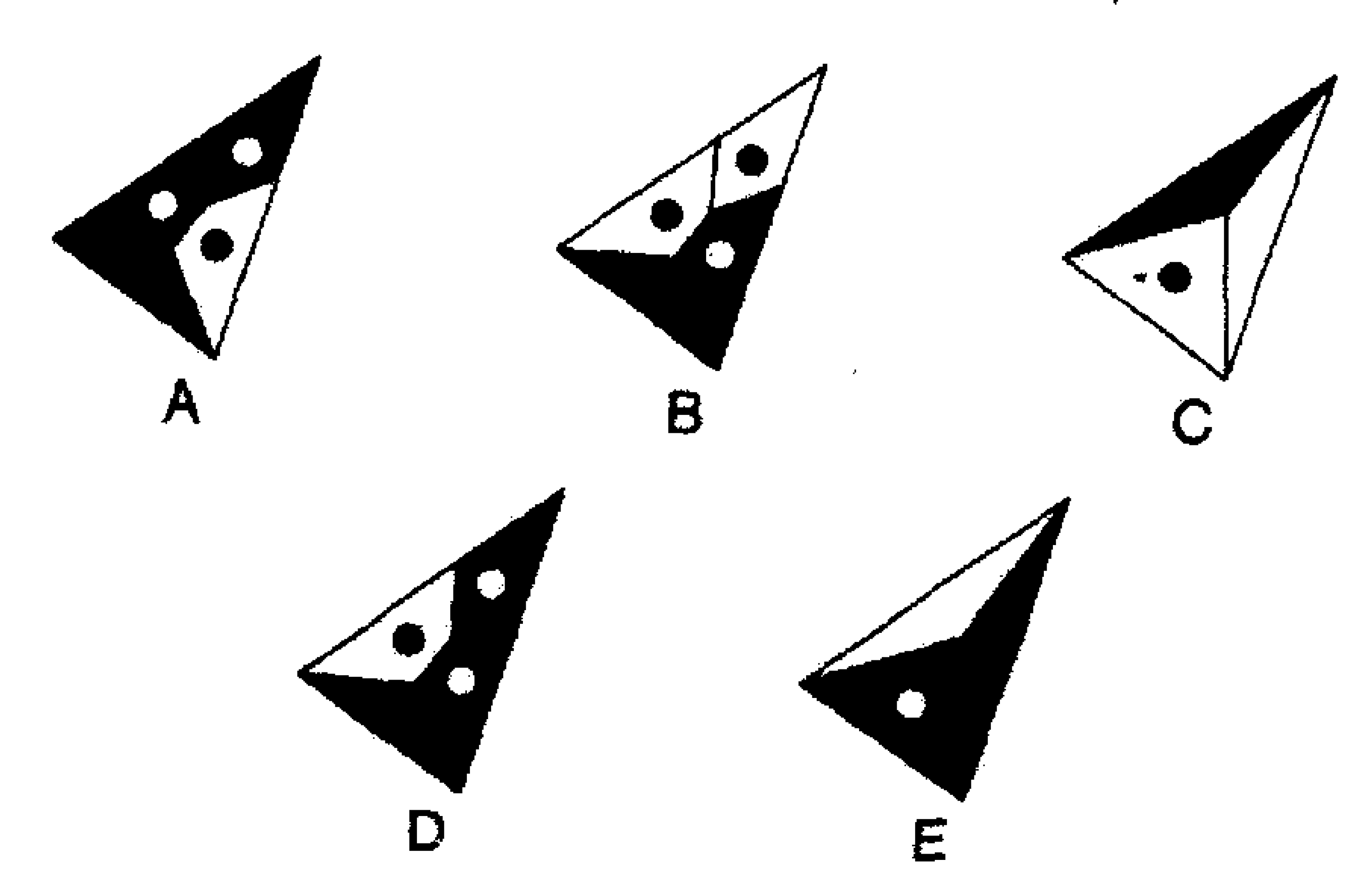
أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E التي تظهر فيما يلي ، يجب أن تنقل إلى دائرة المركز في الشكل السابق ؟



.35



ما هو القسم المفقود ؟



36. أعد ترتيب الحروف التالية لتكوين كلمة من ثمانية حروف

PETES LAD

37. ضع معاً وحدتين من الوحدات التالية ذات الحروف الثلاثة لتكوين كلمة من

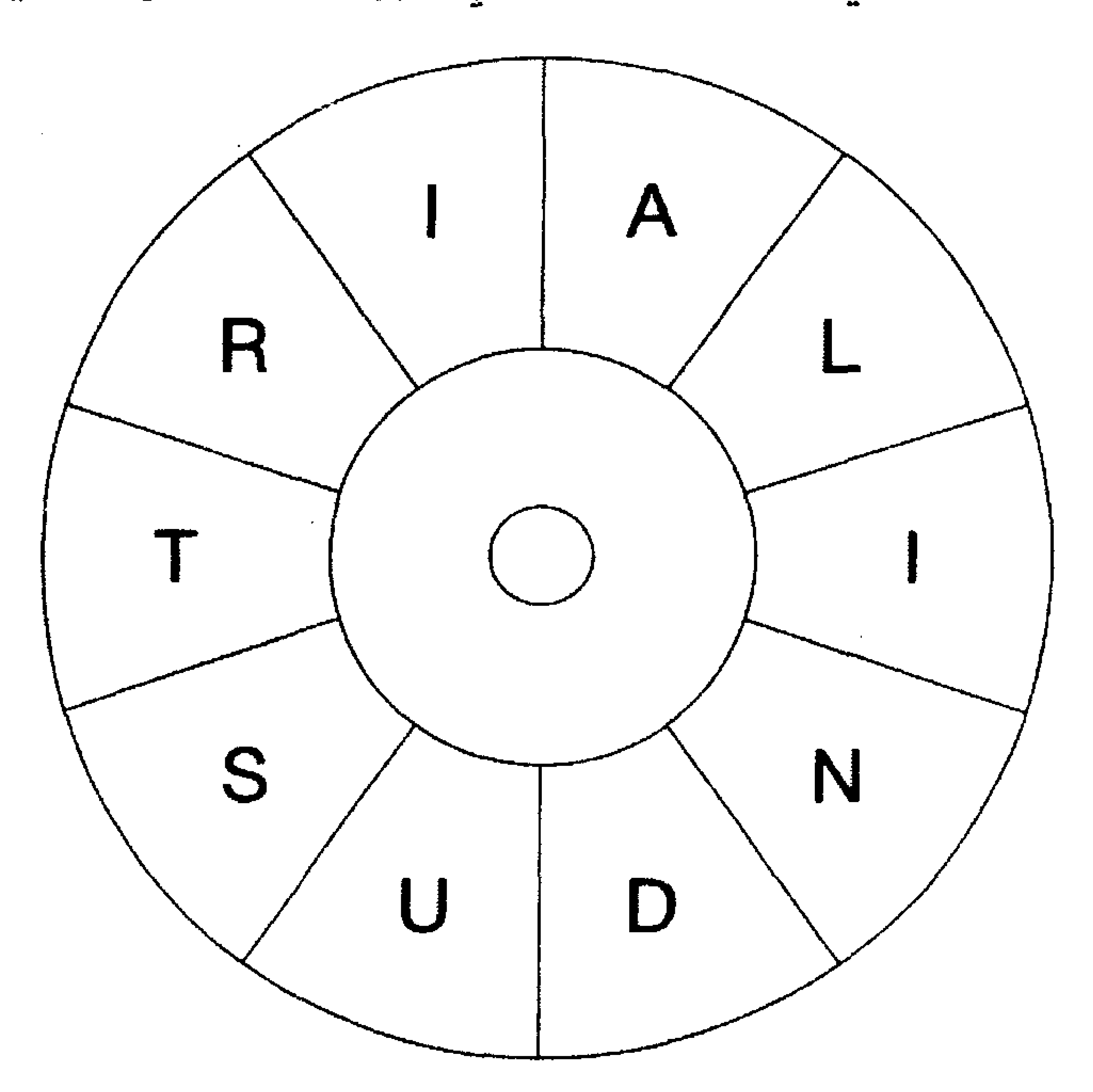
ICE – MER – RIN – SAR – SAL – WHA – PLA – DIN – LER - MAN

ستة حروف . مفتاح الحل : سمكة .

38. ماذا من الآتي ليس قارباً ؟

brougham : a
frigate : b
barque : c
cutter : d
dromond : e

39. ما هي العبارة المألوفة التي تعبر عنها الدائرة التالية ؟



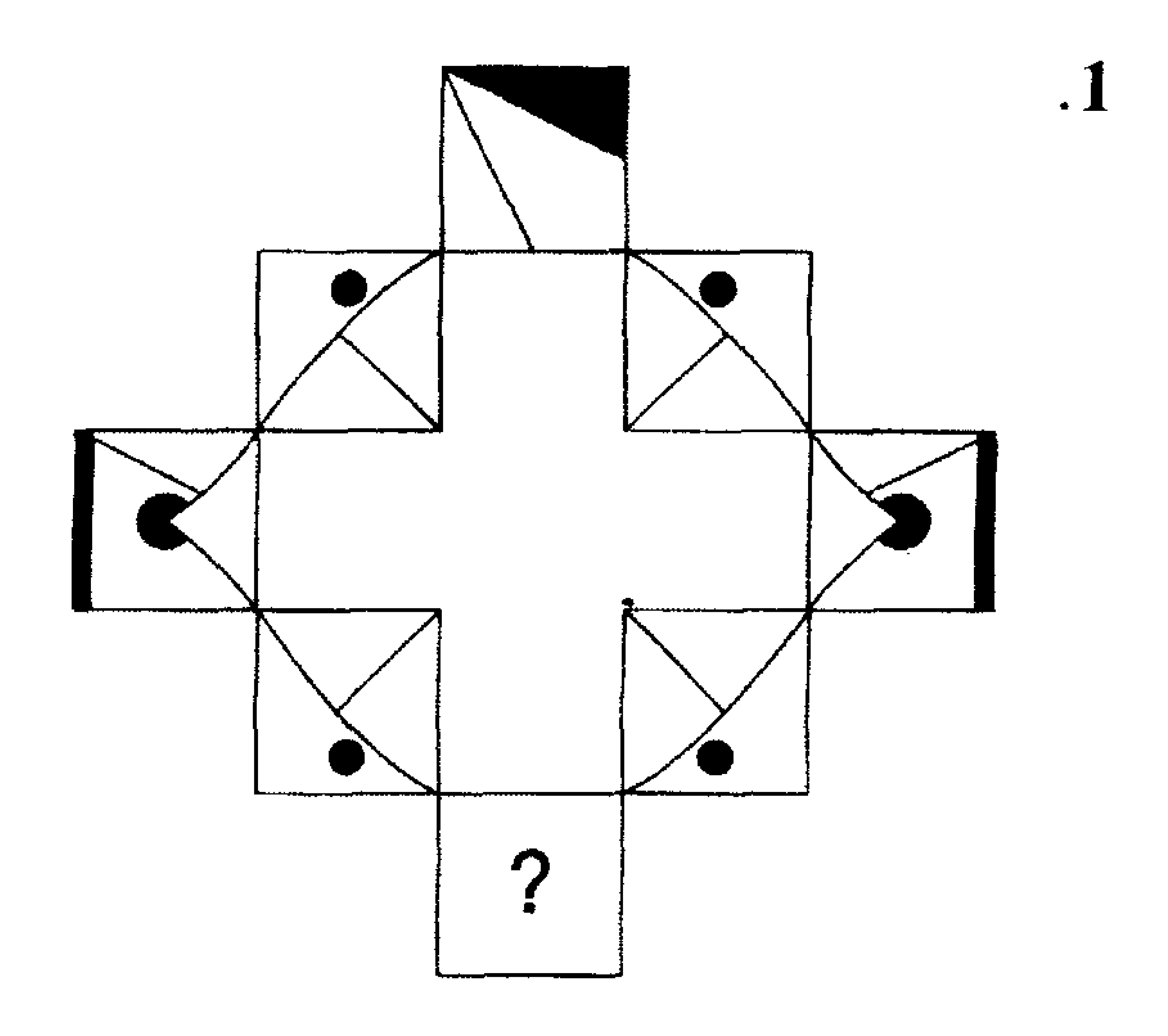
40. أملأ الفراغات بأربعة حروف لتكون كلمة من ثمانية حروف

- A – R – D – N

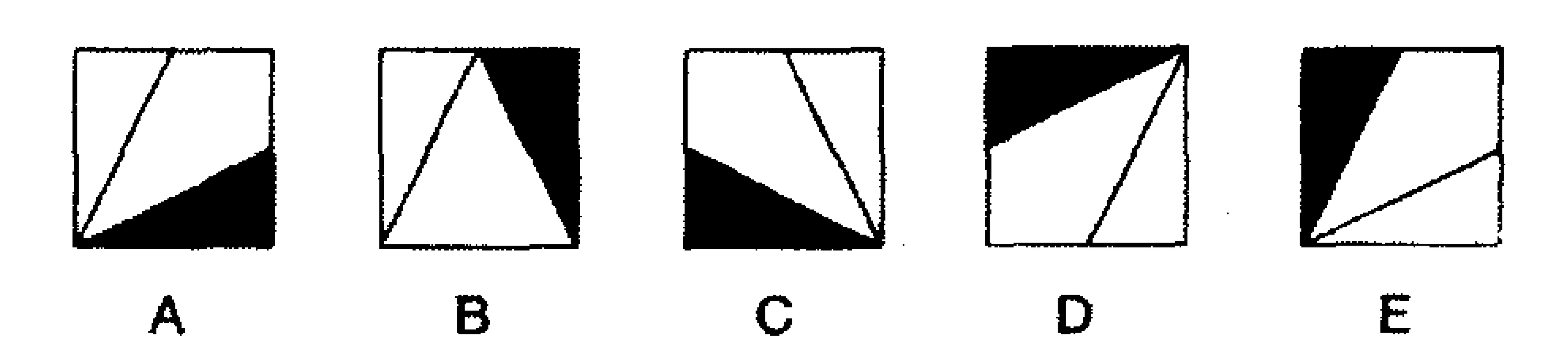
الاختبار 18

الأسئلة

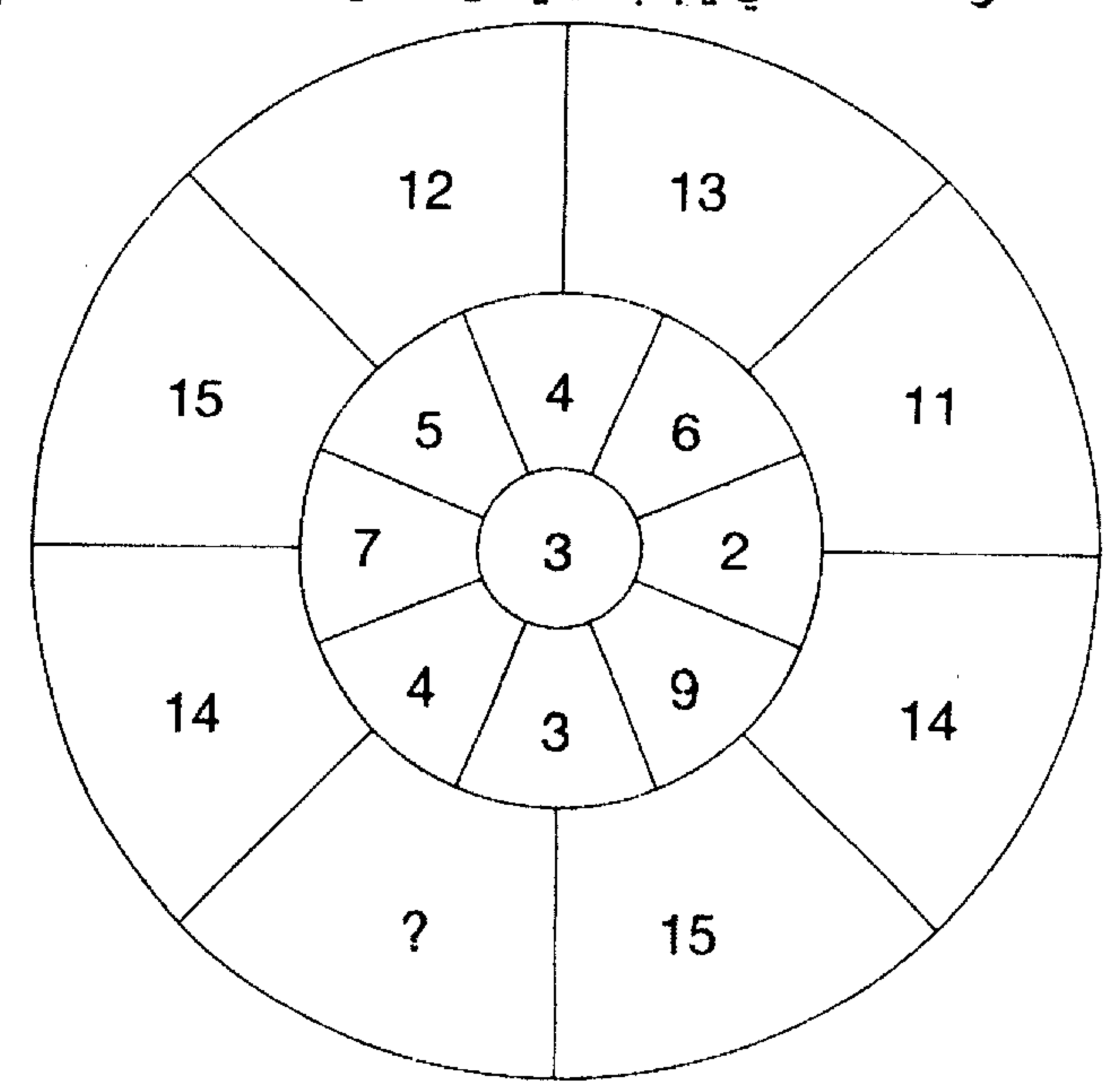
.1



ما هو المربع التالي الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



2. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



3. ما الذي لا يعتبر نوعاً من الكلاب من بين الكلمات التالية بعد ترتيب حروفها ؟

LOOPED
NO SLAM
BAG EEL
SAIL UK
BASTES

4. فكر في قائمة الكلمات التالية :

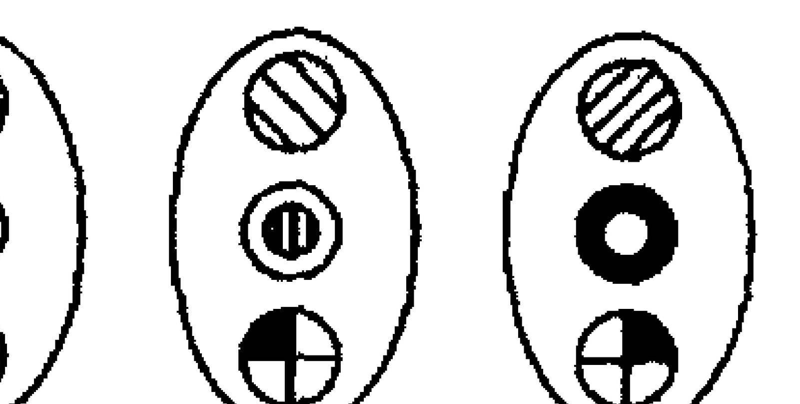
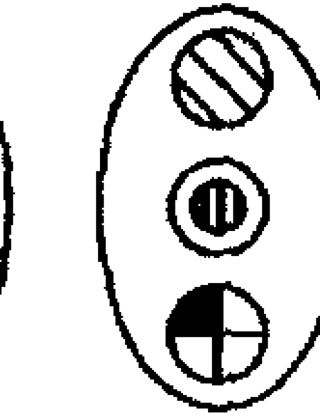
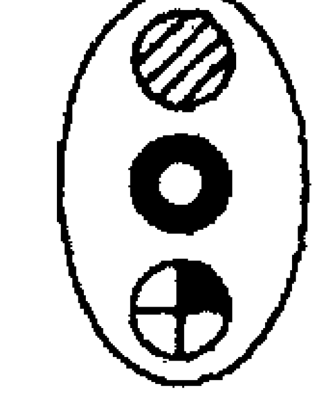
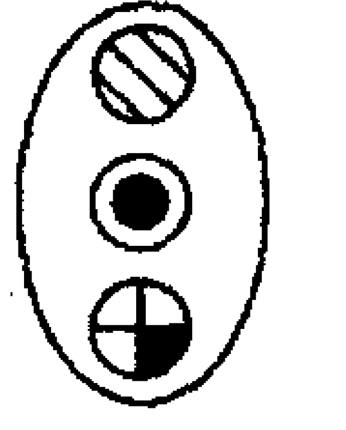
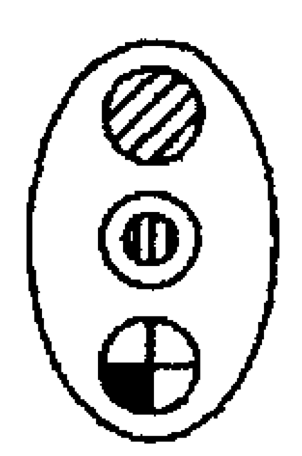
mountain – wine – spoon – tennis

والآن اختر كلمة واحدة من الكلمات التالية ، والتي تشترك في شيء ما مع كلمات القائمة السابقة .

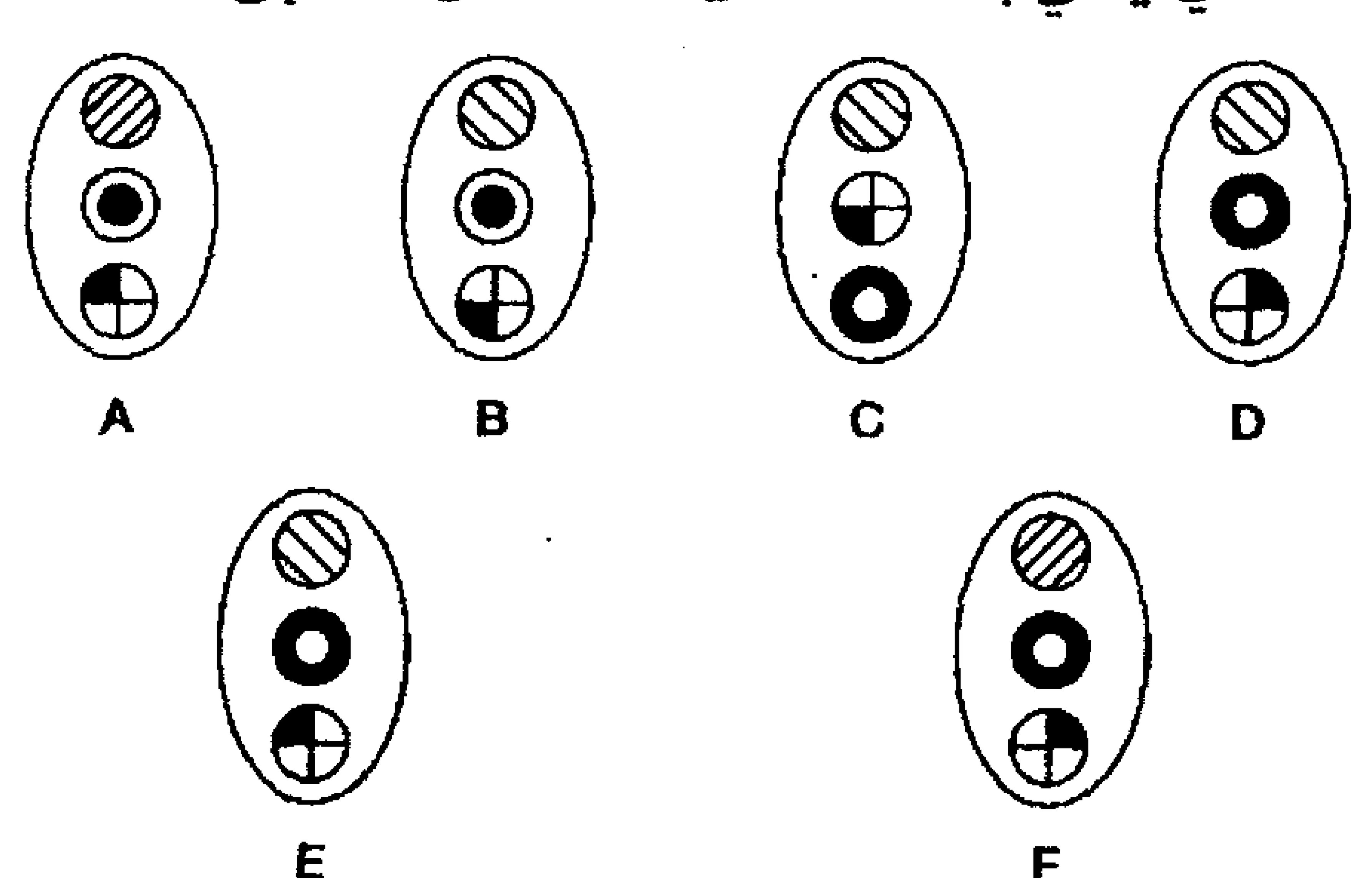
saturday – friendship – manners – hope – chant



5.

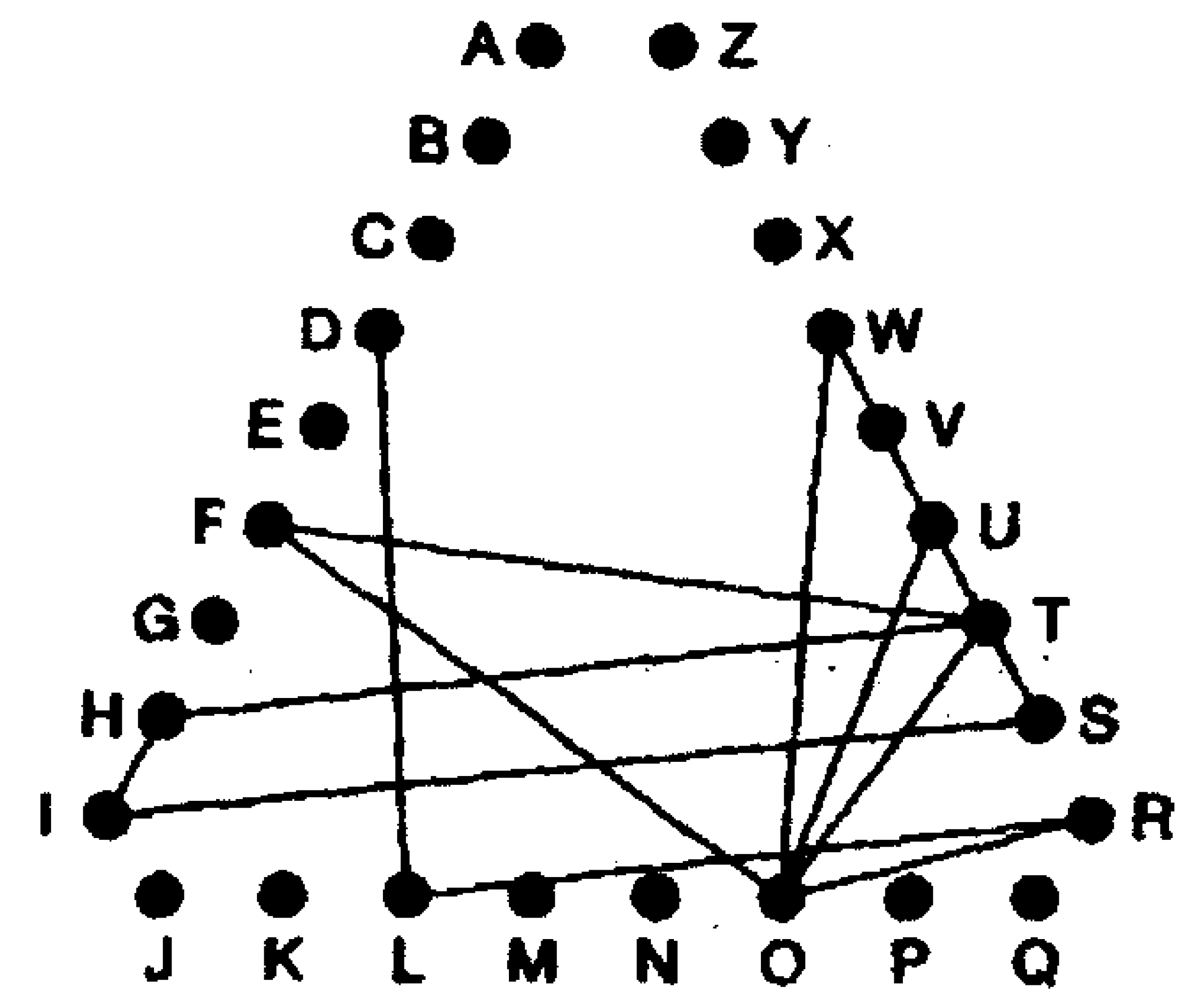






ما الذي يأتي بعد ذلك في التسلسل السابق .



6. اكتشف نقطة البداية ثم تحرك على طول خطوط الاتصال من حرف إلى حرف لتكوين عبارة مشهورة (حروفها 3 ، 2 ، 4 ، 5) .

ملاحظة : عندما تنتقل من حرف إلى حرف على طول أحد أضلاع المثلث ، قد تمر الخطوط خلال حروف والتي ليست جزءاً من الحل .



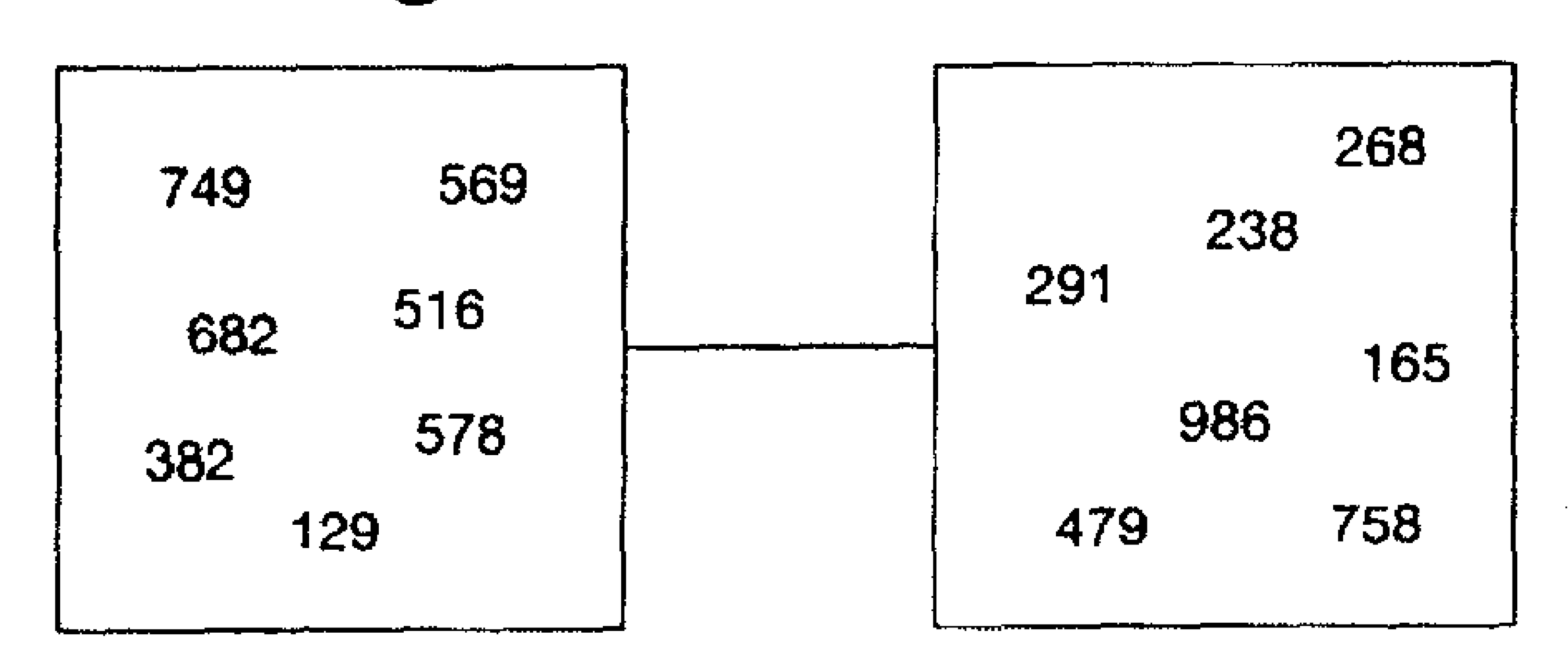
7. ما هي الكلمة التي عندما توضع داخل القوسين سوف تكمل الكلمة الأولى وتبدأ الكلمة الثانية ؟

High (   ) beat

8. غير حرف واحد فقط من كل كلمة لكي تشكل عبارة مشهورة .

ail – sands – of – neck

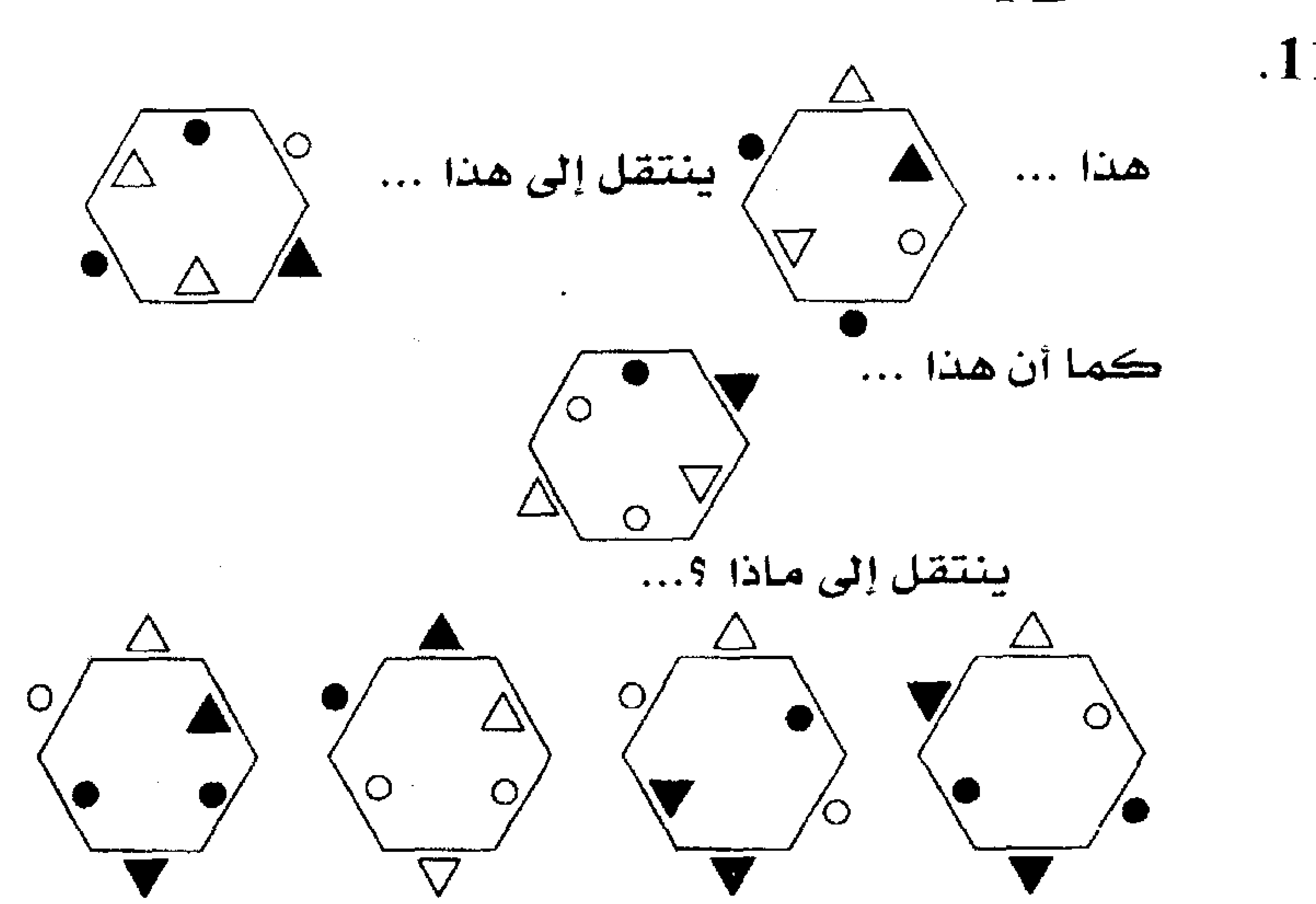
9. ما هو العدد الغريب ويستبعد في كل مربع ؟



10. ما هي الكلمة التي من ثلاثة حروف التي يمكن أن توضع بعد كل من البدايات التالية لتكوين خمس كلمات إنجليزية ؟

F - - -
H - - -
P - - -
CH - - -
FL - - -

11.



12. ما معنى meerschaum ؟

a : معدن أبيض صلد

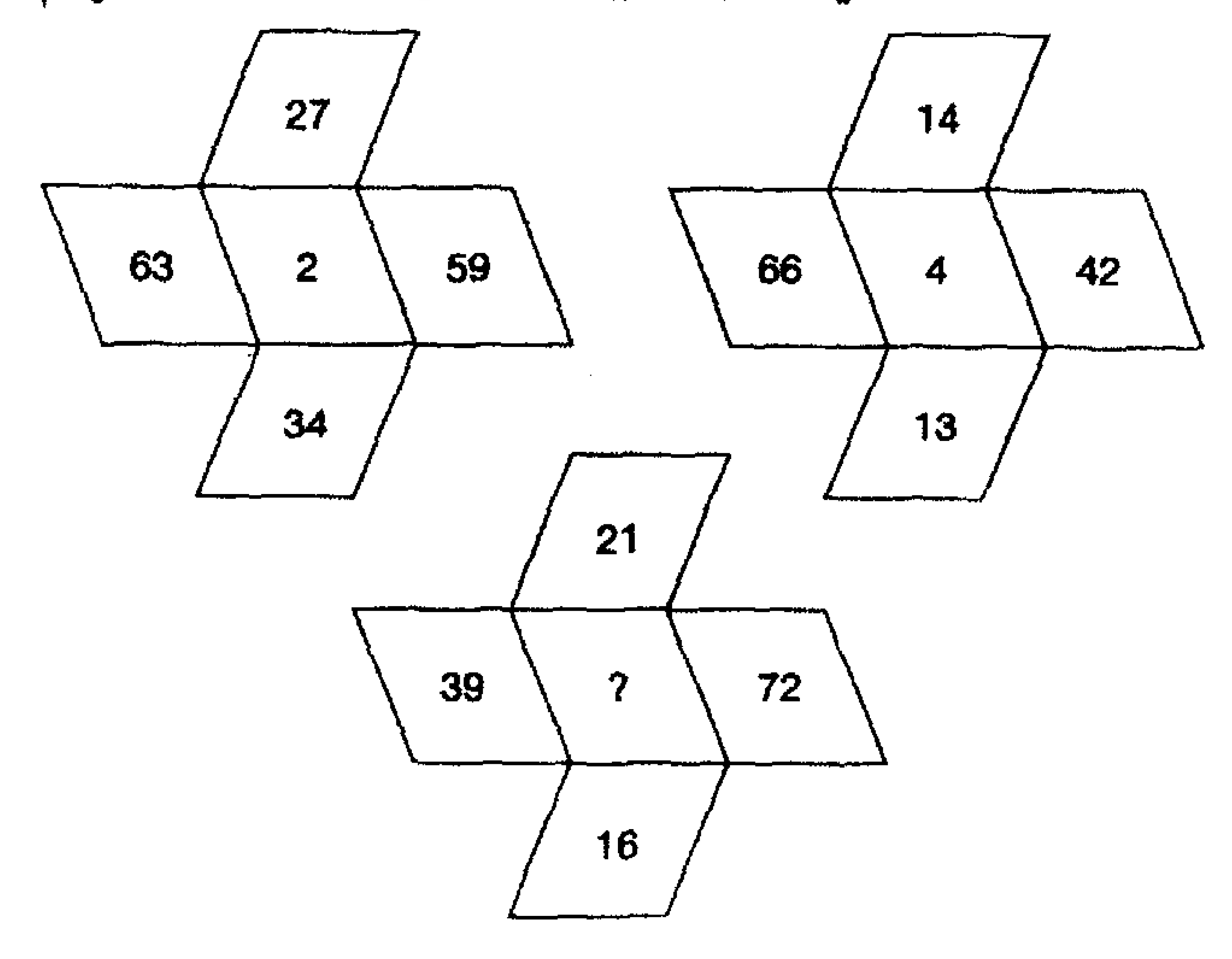
b : ابتهال يقال في الفجر

c : خبرة مرهقة للأعصاب

d : أسلوب حياة

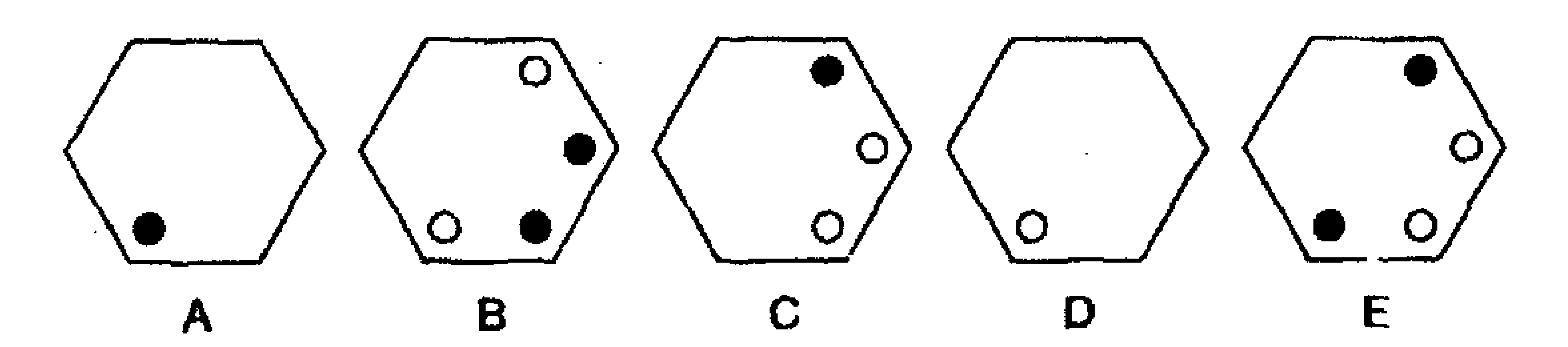
e : تمثال منحوت .

13. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



.14

ما هو الشكل السداسي الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



15. أدخل الحروف المفقودة لتكوين كلمتين تشكلان عبارة :

T O D C O D R C N T E

- - - - U - - - -

مفتاح الحل : رحلة متناغمة

16. ما هما الكلمتان الأكثر تشابهاً في المعنى ؟

انضباط – انشقاق – قرح – نتفه – صدع – إشارة

17. ما هما الكلمتان الأكثر تناقضا في المعنى ؟

شره – محجوز – نظيف – فظ – كريم – شاذ

18. ما هو الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

```
                 1
          2             2
     2           1            5
3         1             2           9
     2           3            3
          2             3
                 ?
```

19. mule ينتمي إلى الشبشب ، كما أن sabat ينتمي إلى :

حذاء – حذاء عالي الساق – حذاء لا كعب له – صندل – قبقاب

20. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

سريع – فظ – خفيف الحركة – مفاجئ – منطلق

21. ما معنى كلمة mantua ؟

a : قبعة

b : حيوان

c : عباءة

d : حشرة .

22. ما هو العدد الذي يأتي بعد في هذه السلسلة ؟

$^{1}/_{2} - {}^{2}/_{3} - {}^{8}/_{9} - 1\,{}^{5}/_{27} - ?$

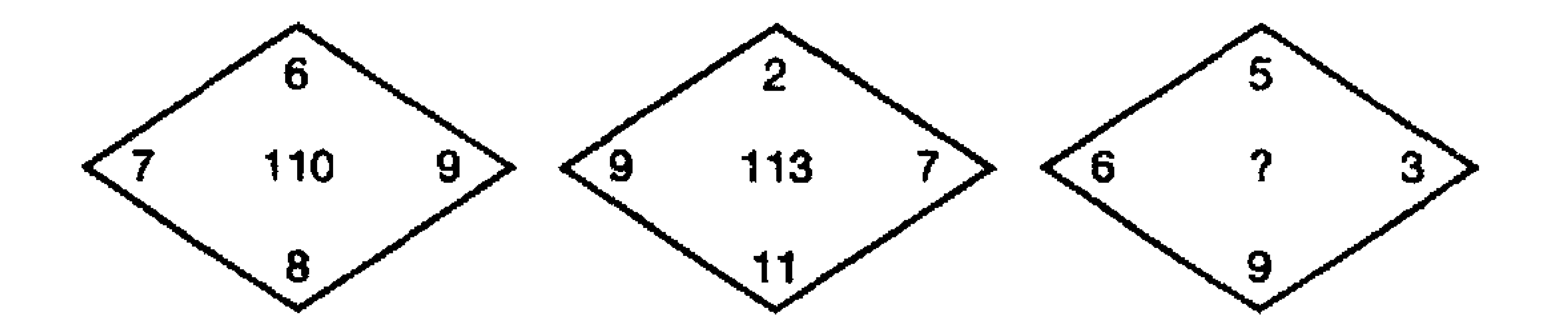
23. hedonism تنتمي إلى السرور ، كما أن aesthetlcism تنتمي إلى :

الأخلاق – الجمال – الأفكار – الإدراك – الحقيقة .

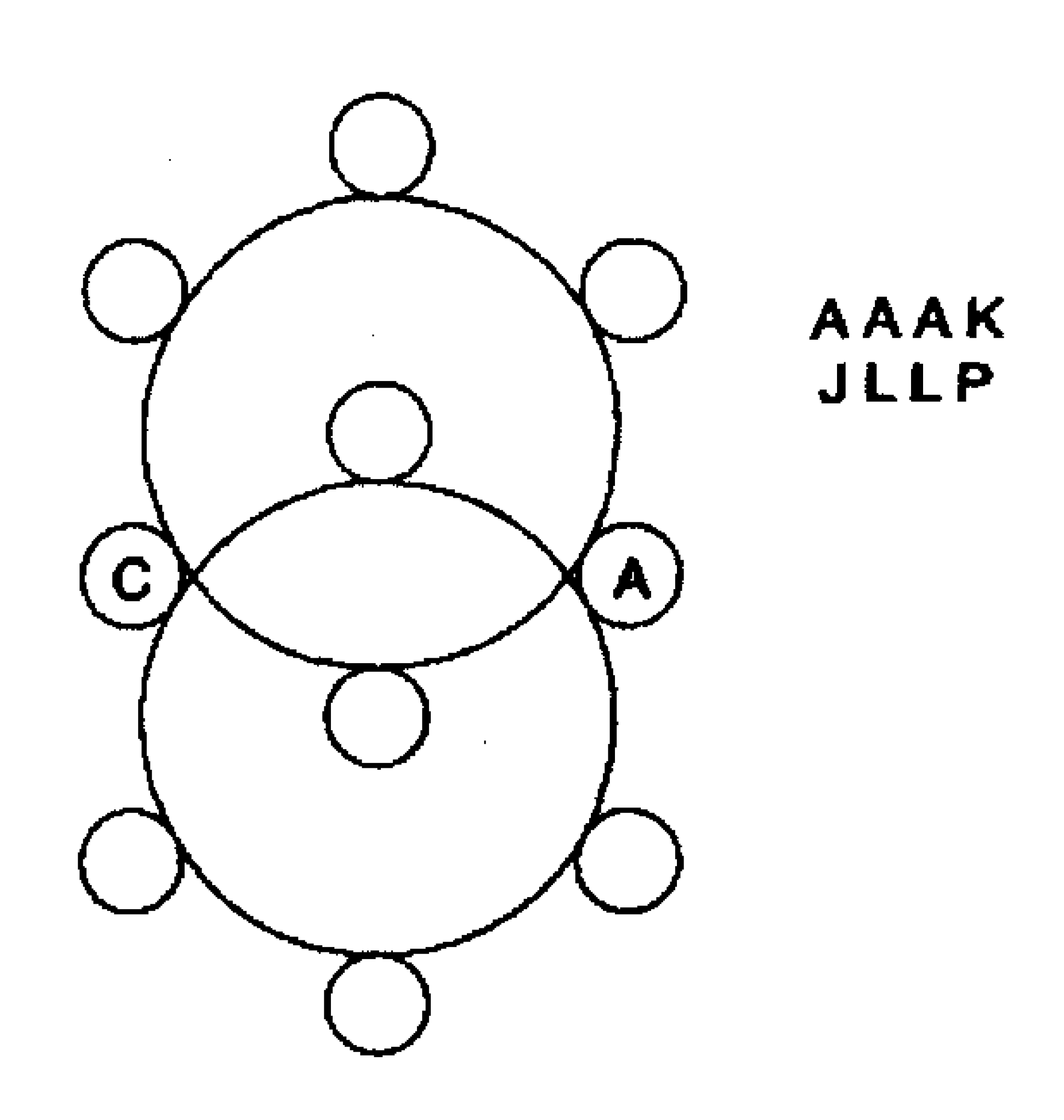
24. ضع وحدتين من الوحدات التالية ذات الأربعة حروف معاً لتكوين كلمة من 8 حروف .

CONT – PINE – LLON – BANT – INUI – EFFI – CALA – DINE – TERA – PAPI

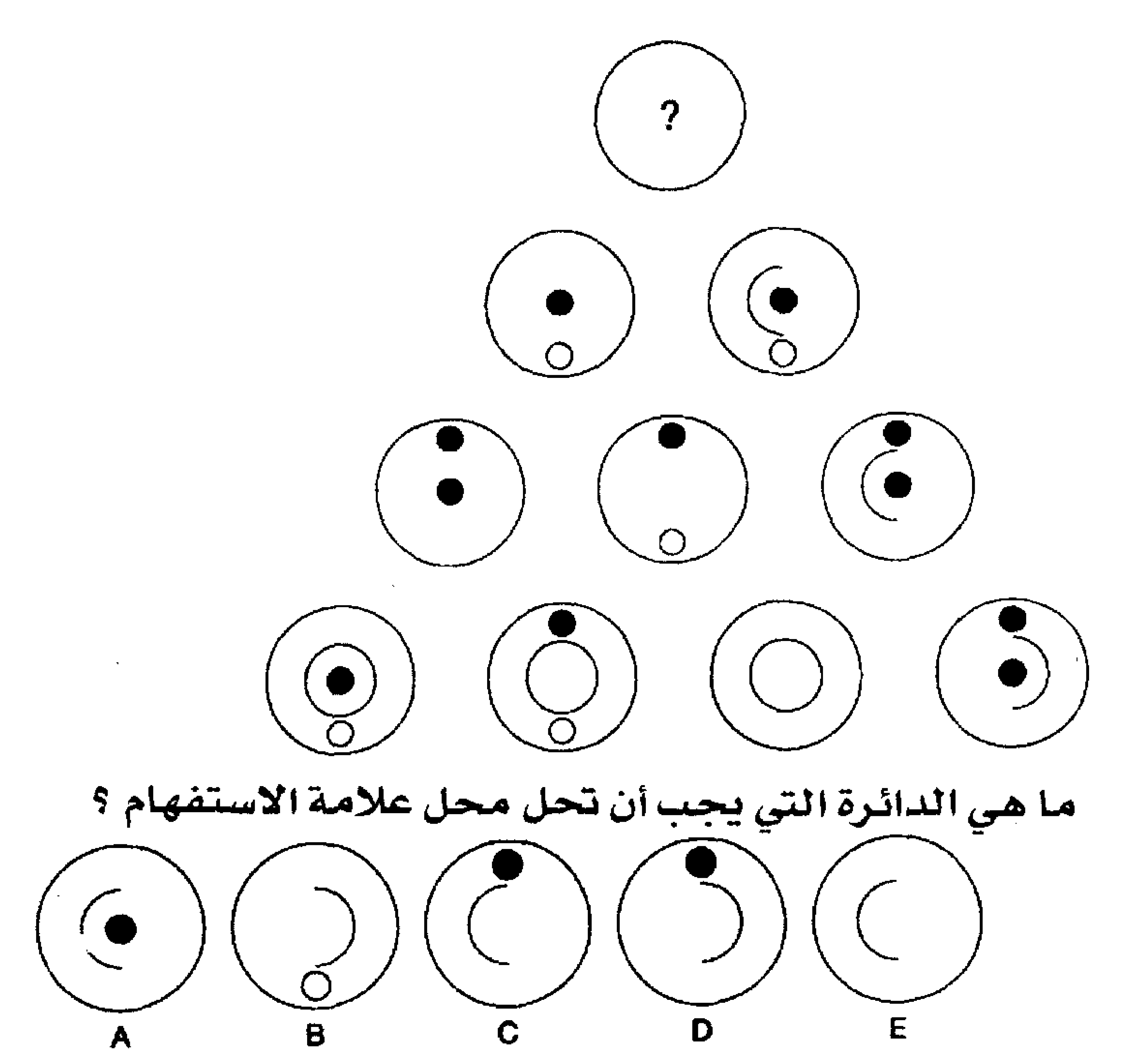
25. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



26. أملأ الحروف في الدوائر الصغيرة لتكوين كلمتين عن أسماء حيوانات ، كل منهما ستة حروف .



.27



ما هي الدائرة التي يجب أن تحل محل علامة الاستفهام ؟

28. ما معنى hacienda ؟

a : نبات

b : قرية

c : سلسلة جبال

d : تربية المواشي

e : رقصة

29. كل الحروف المتحركة قد أزيلت من هذا المثل التافه . حاول أعادتها إلى مواضعها الأصلية : WLLMT – LLJRH – DHDCH S

30. ما معنى nescient ؟

a : يمكن قبوله

b : صعوبة السمع

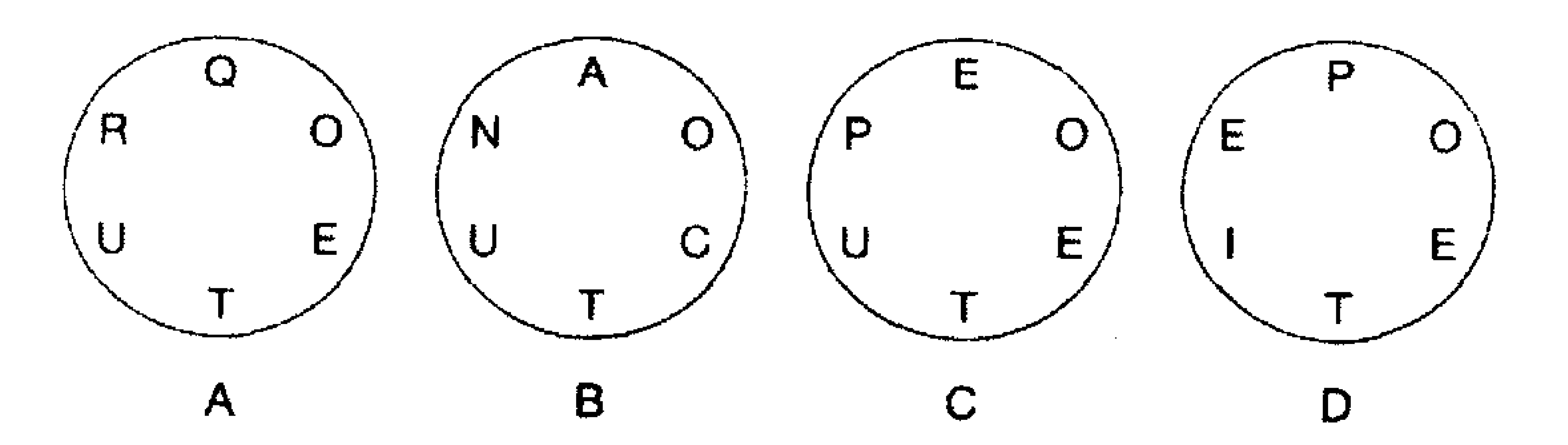
c : جاهل

d : متردد

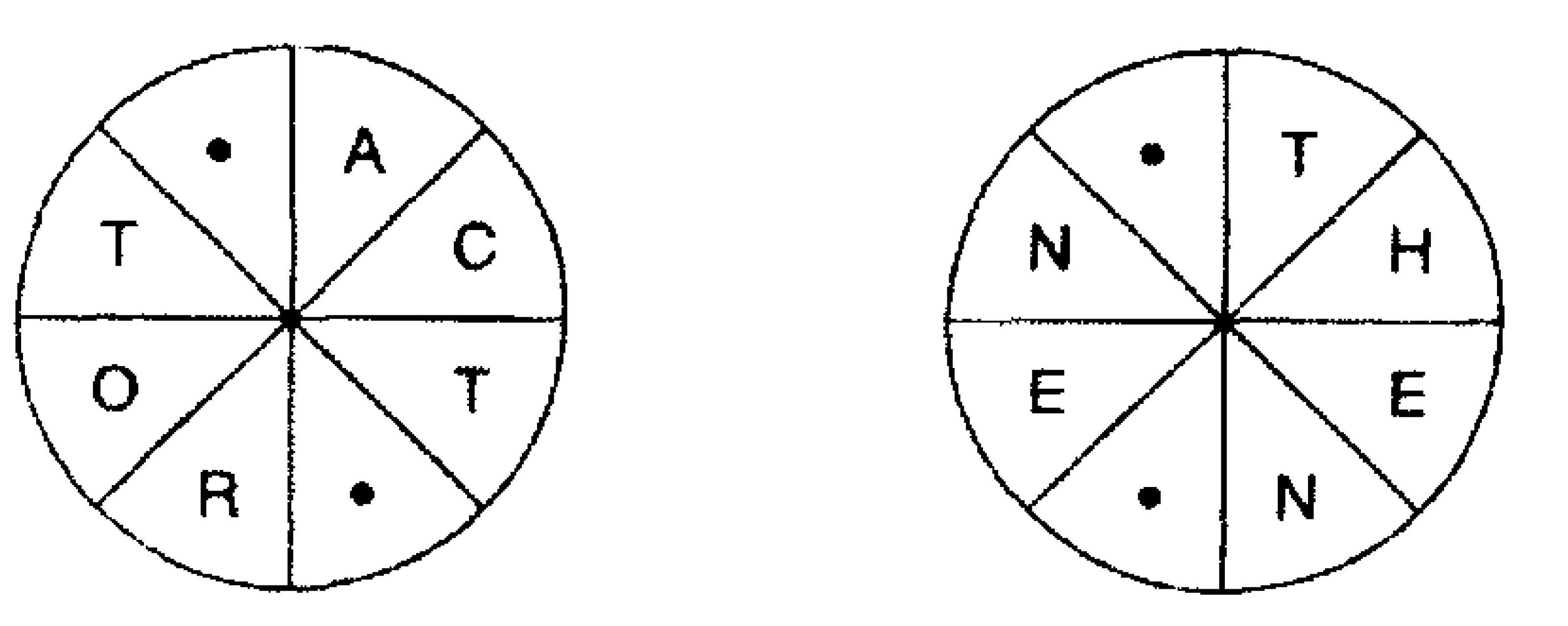
31. ما هو العدد التالي في هذه السلسلة ؟

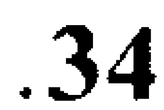
$1/4,\ 3/8,\ 9/16,\ 27/32,\ 1\,17/64,\ ?$

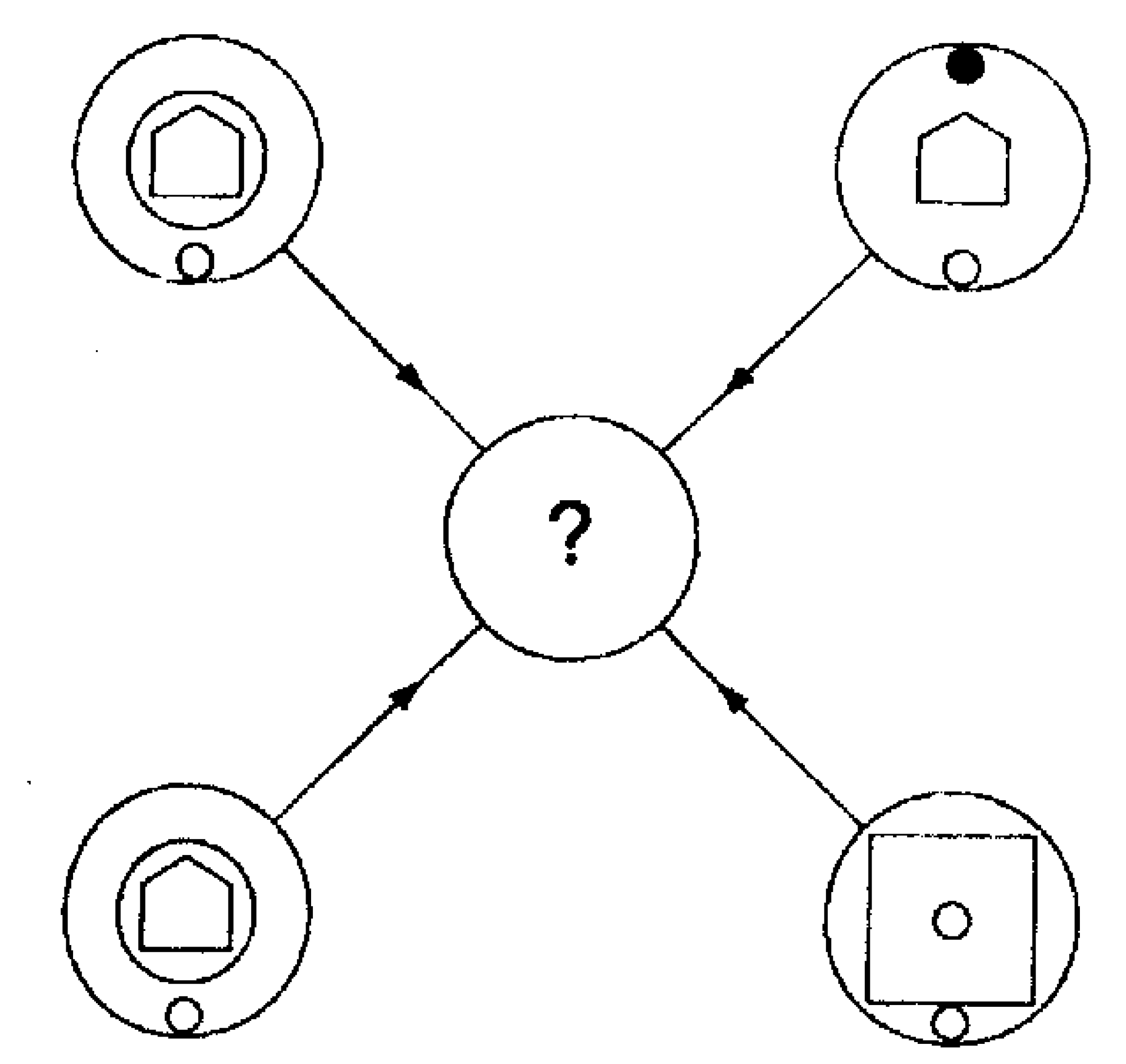
32. ما هي الدائرة التي لا يمكن تحويل حروفها إلى كلمة ؟



33. أملأ الفراغات وكوّن كلمتين مترادفتين في المعنى ؟







كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الخارجية الأربع السابقة ، تنقل إلى دائرة المركز طبقا لهذه القواعد . عندما يحدث أن يظهر خط أو رمز في الدوائر الخارجية :

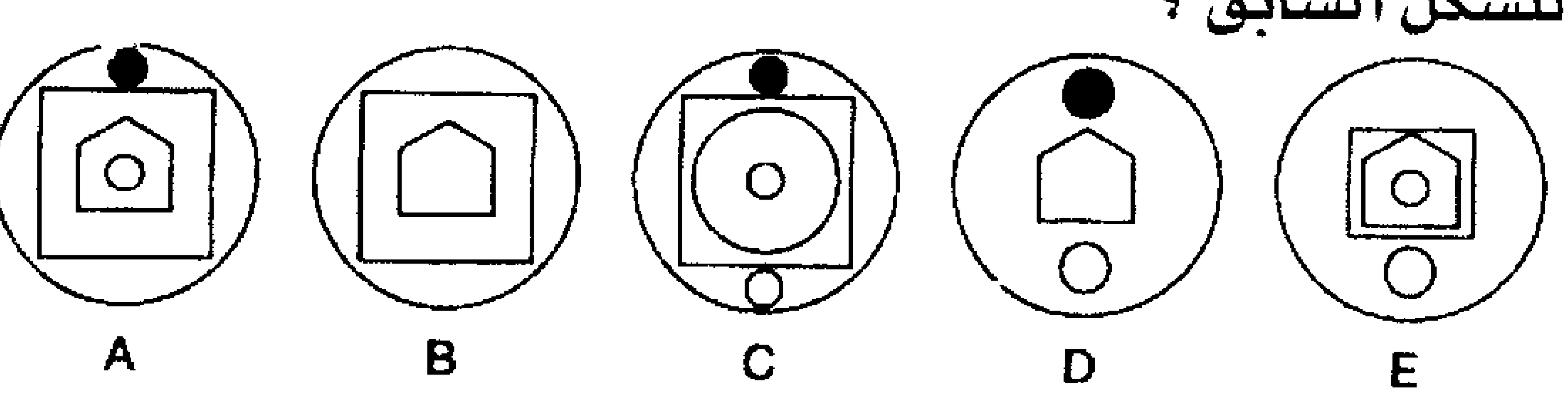
مرة واحد : ينقل إلى دائرة المركز

مرتين : يحتمل أن ينقل

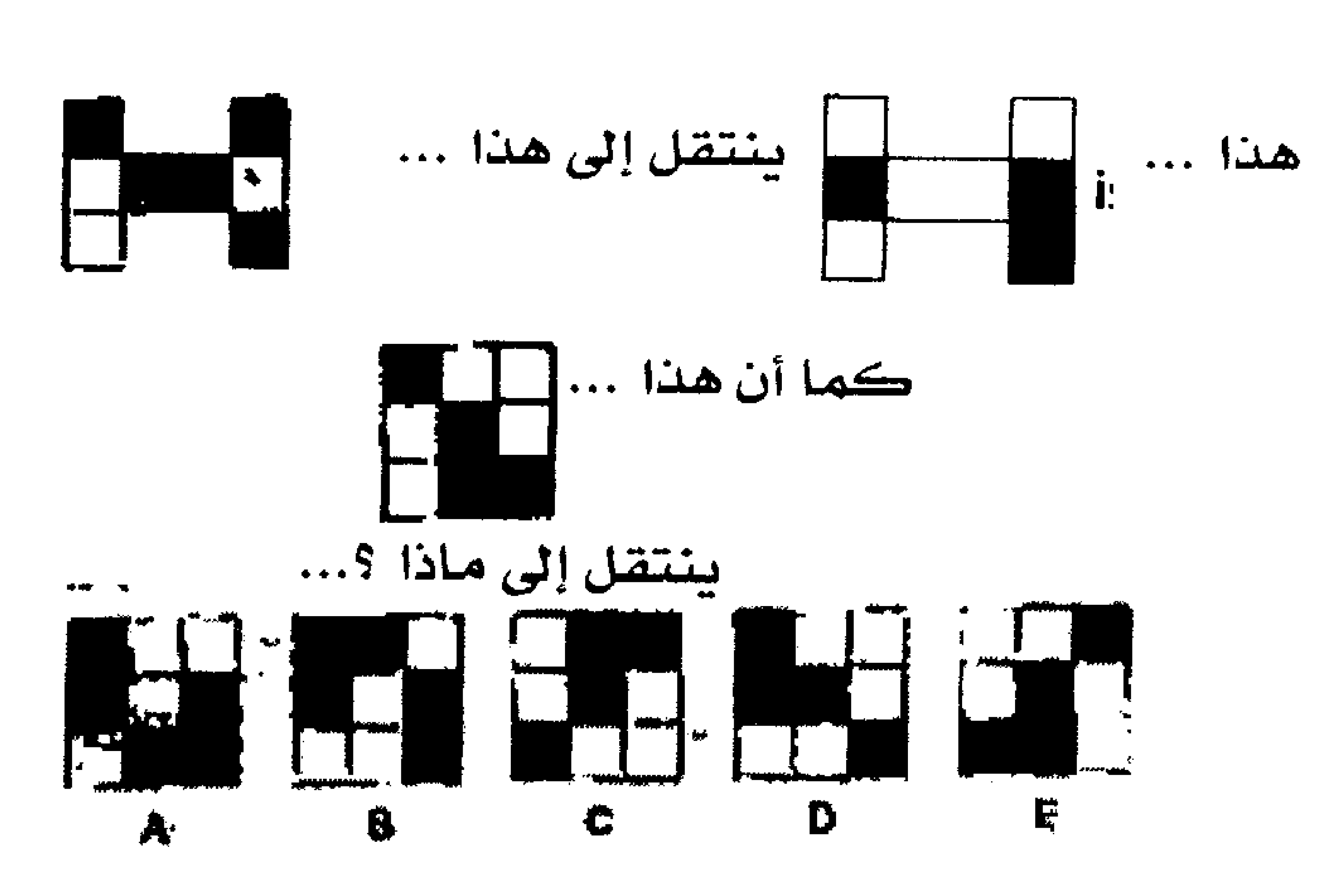
3 مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

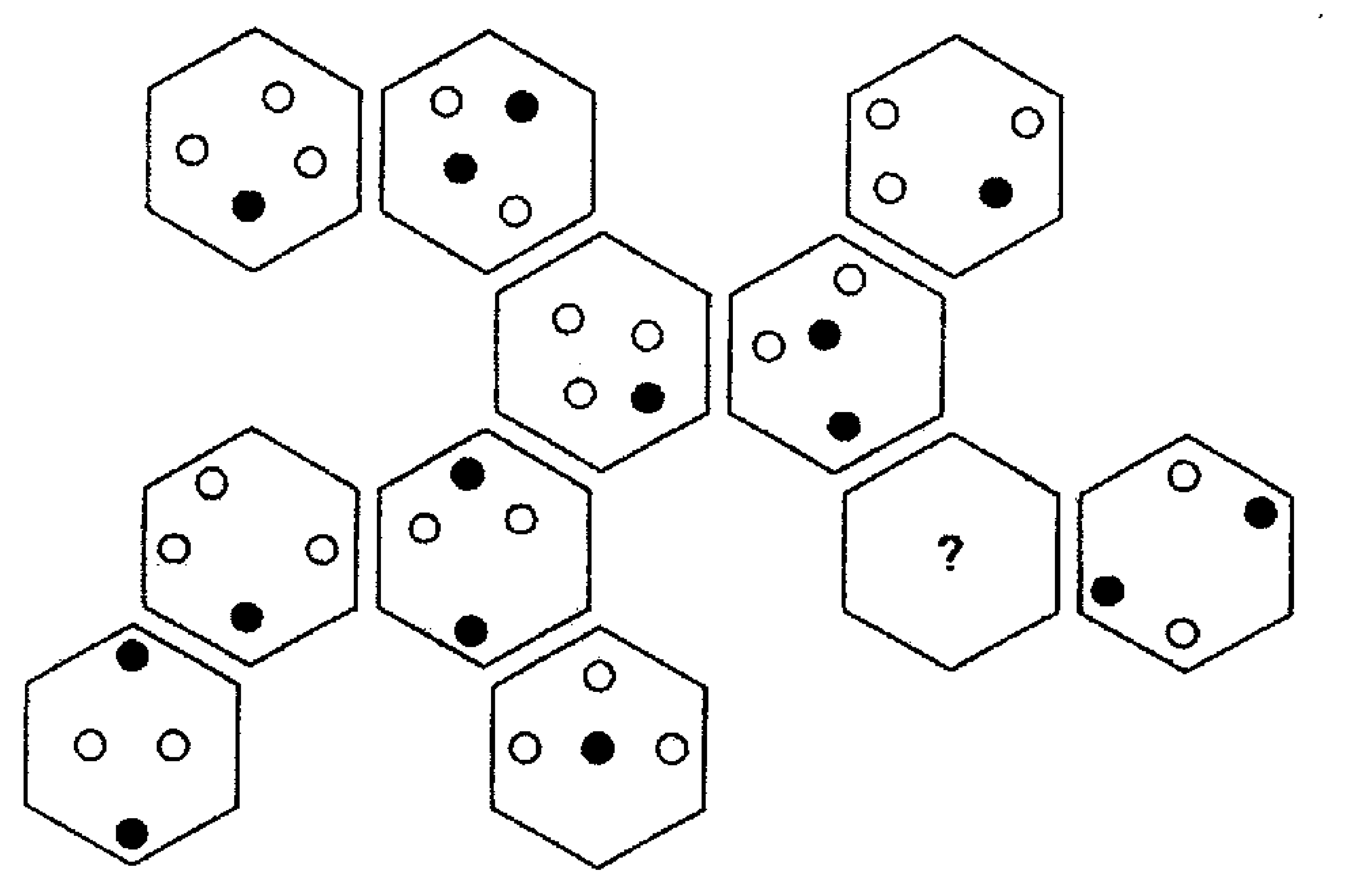
أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E التالية يجب أن تظهر في دائرة المركز للشكل السابق ؟



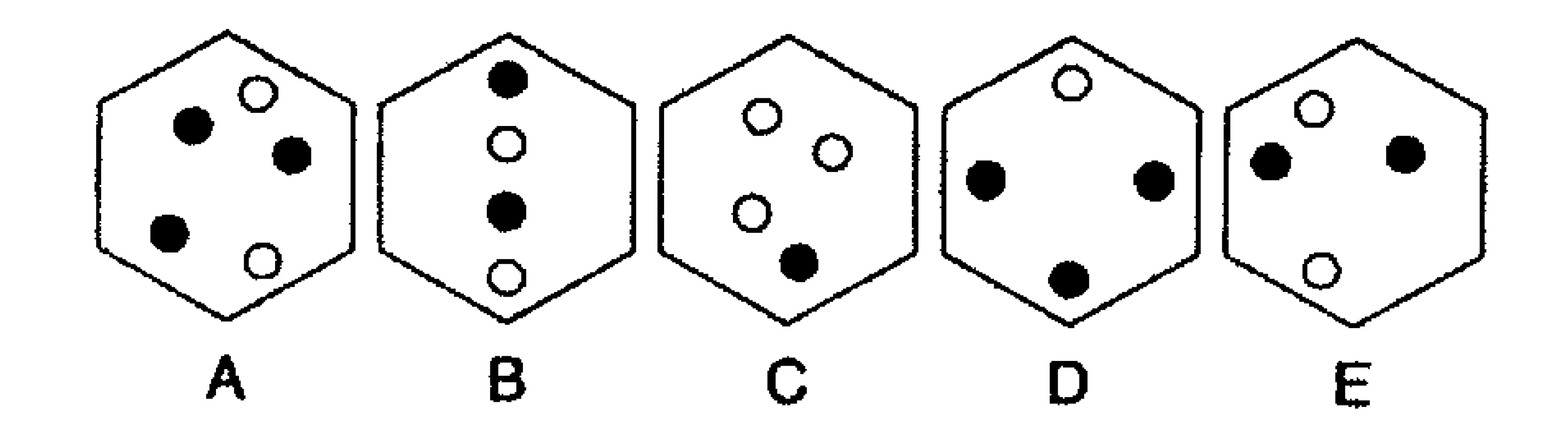
.35



.36



أي من الأشكال السداسية التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



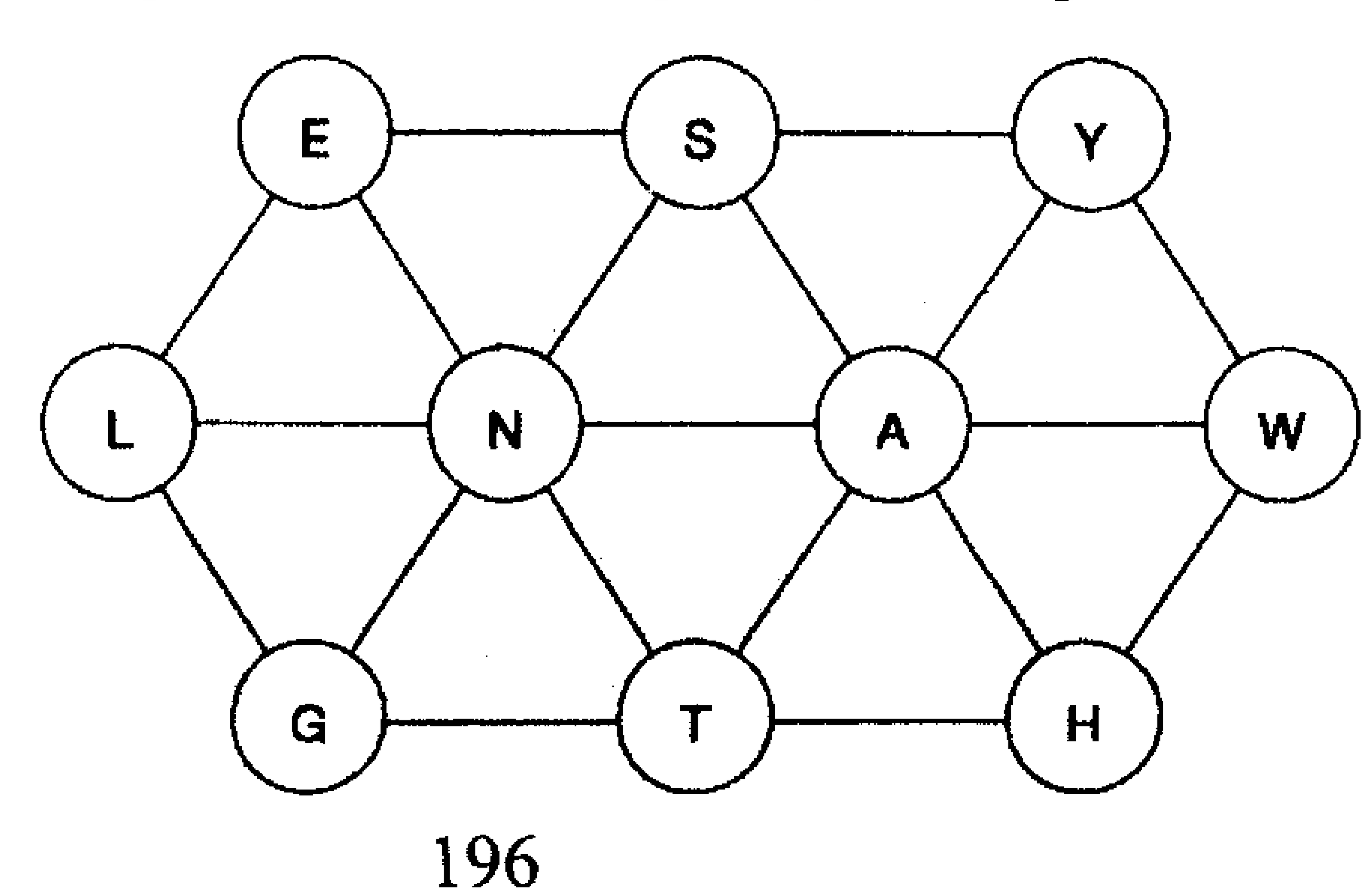
37. أي من الكلمات التالية بعد ترتيب حروفها ليست من المصطلحات البحرية ؟

RANIME : a
CRANOH : b
EBONAC : c
YEHCOK : d
YAPIRC : e

38. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

8, 10, 9¾, 8¼, 11½, 6½, ?

39. كوّن كلمة من 10 حروف عن طريق الانتقال من دائرة إلى دائرة .



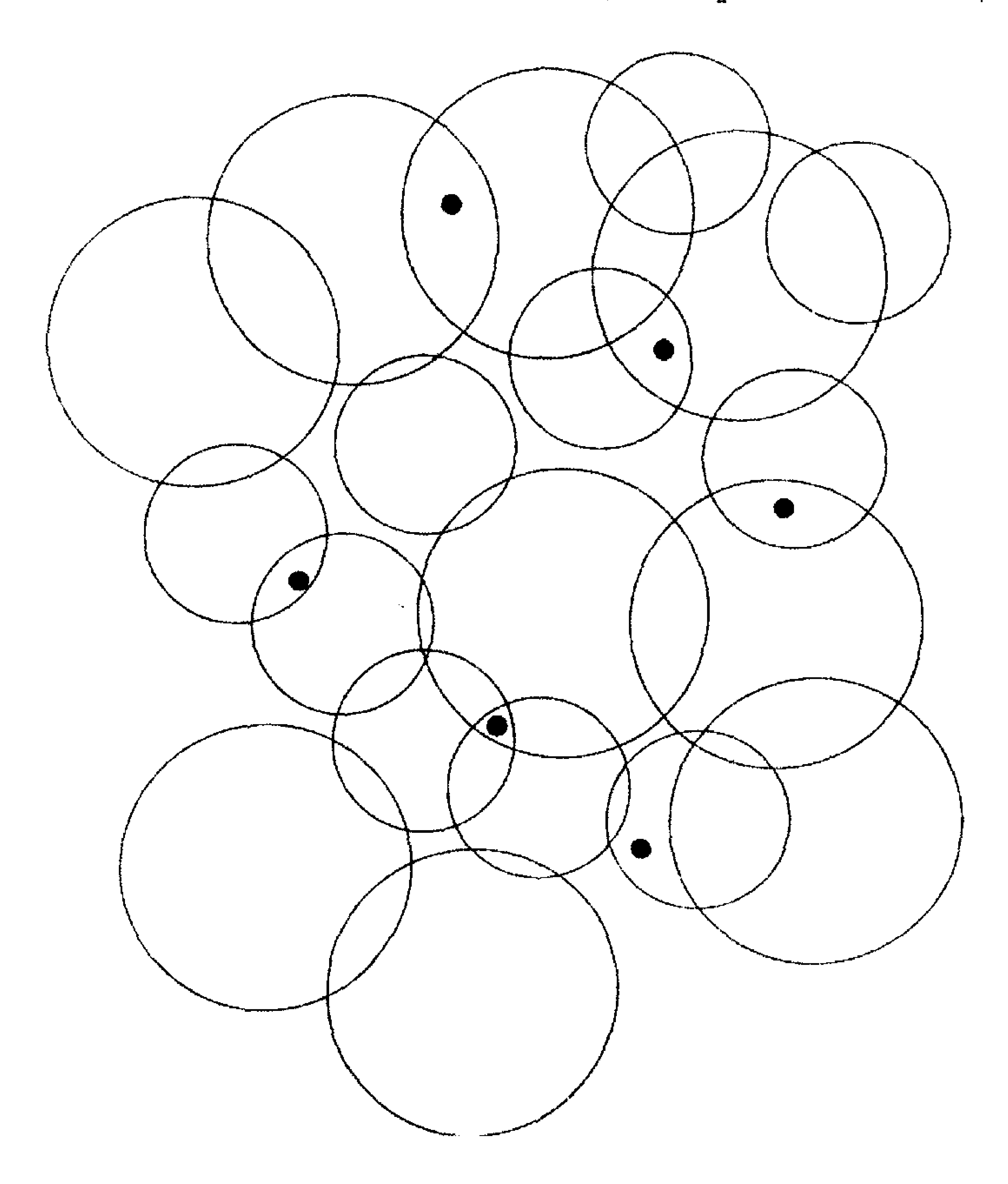
40. اكتشف أطول كلمة في المربع عن طريق التحرك من حرف إلى آخر في أي اتجاه ولكن يجب أن يستخدم كل حرف مرة واحدة .

B	X	W	O	S
I	Q	U	R	K
C	T	E	J	L
P	V	H	M	Y
F	A	G	D	N

الاختبار 19

الأسئلة

1. كم عدد الدوائر التي تحتوي على النقطة السوداء ؟



2. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

anther – flower – stigma – petal - nectan

3. أكمل الصف الأخير بالأعداد التي يجب إضافتها ؟

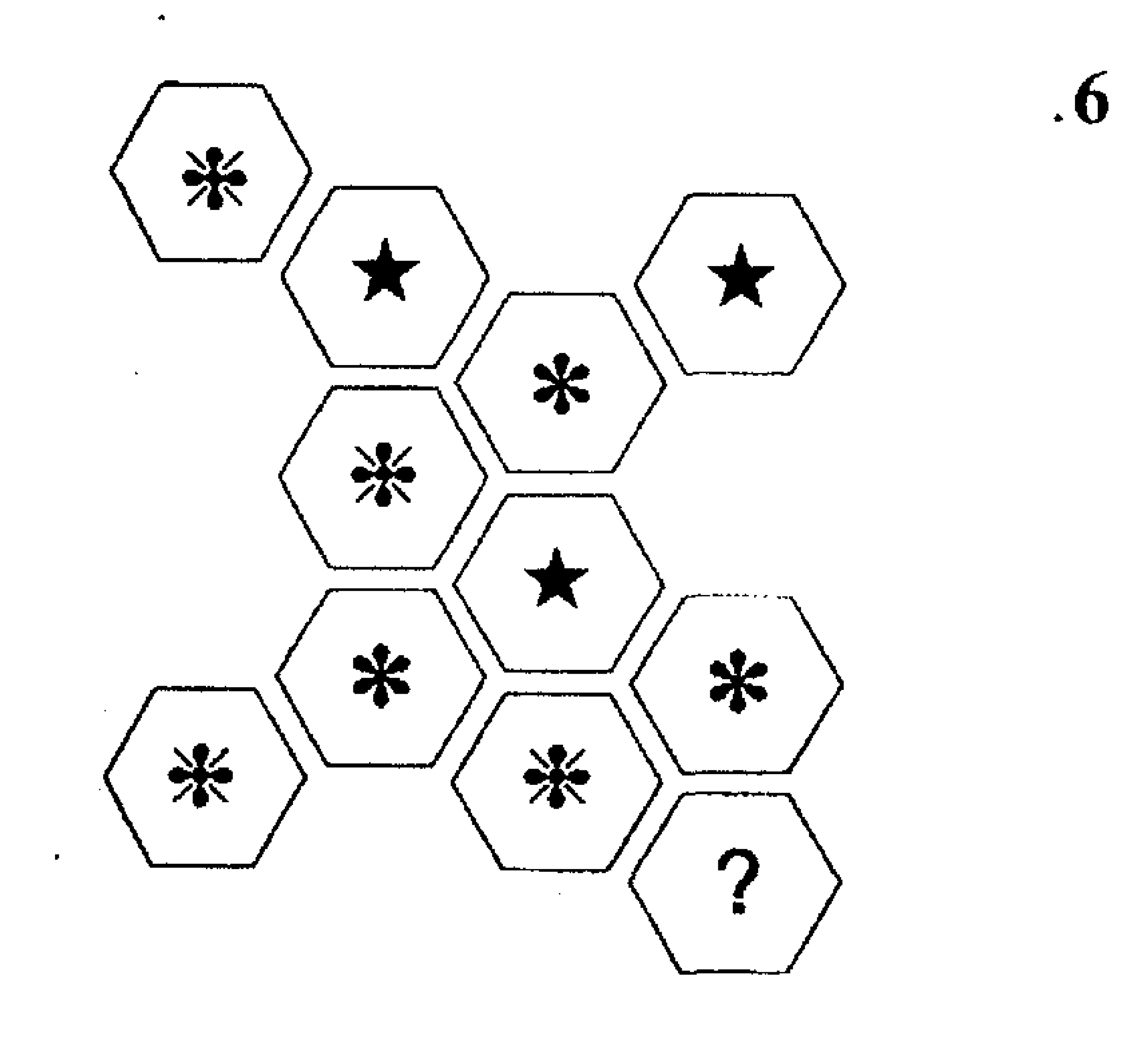
7	4	9	2
11	16	9	13
22	20	24	25
?	?	?	?

4. أدخل الكلمة بين الأقواس والتي تعني نفس التعريف للكلمات خارج الأقواس :

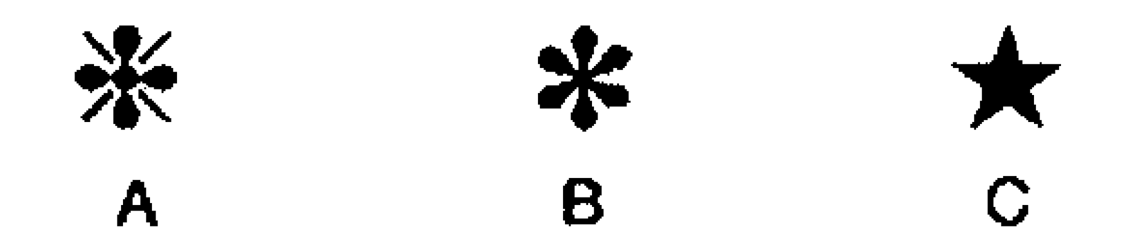
game bird (   ) cower

5. ما هم الكلمتان المسجوعتان اللتان تعنيان تلميحة حديثة ؟

6.



ما هو الرمز الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



7. أي من الكلمات التالية بعد ترتيب حروفها لا تكون الكلمة التالية :

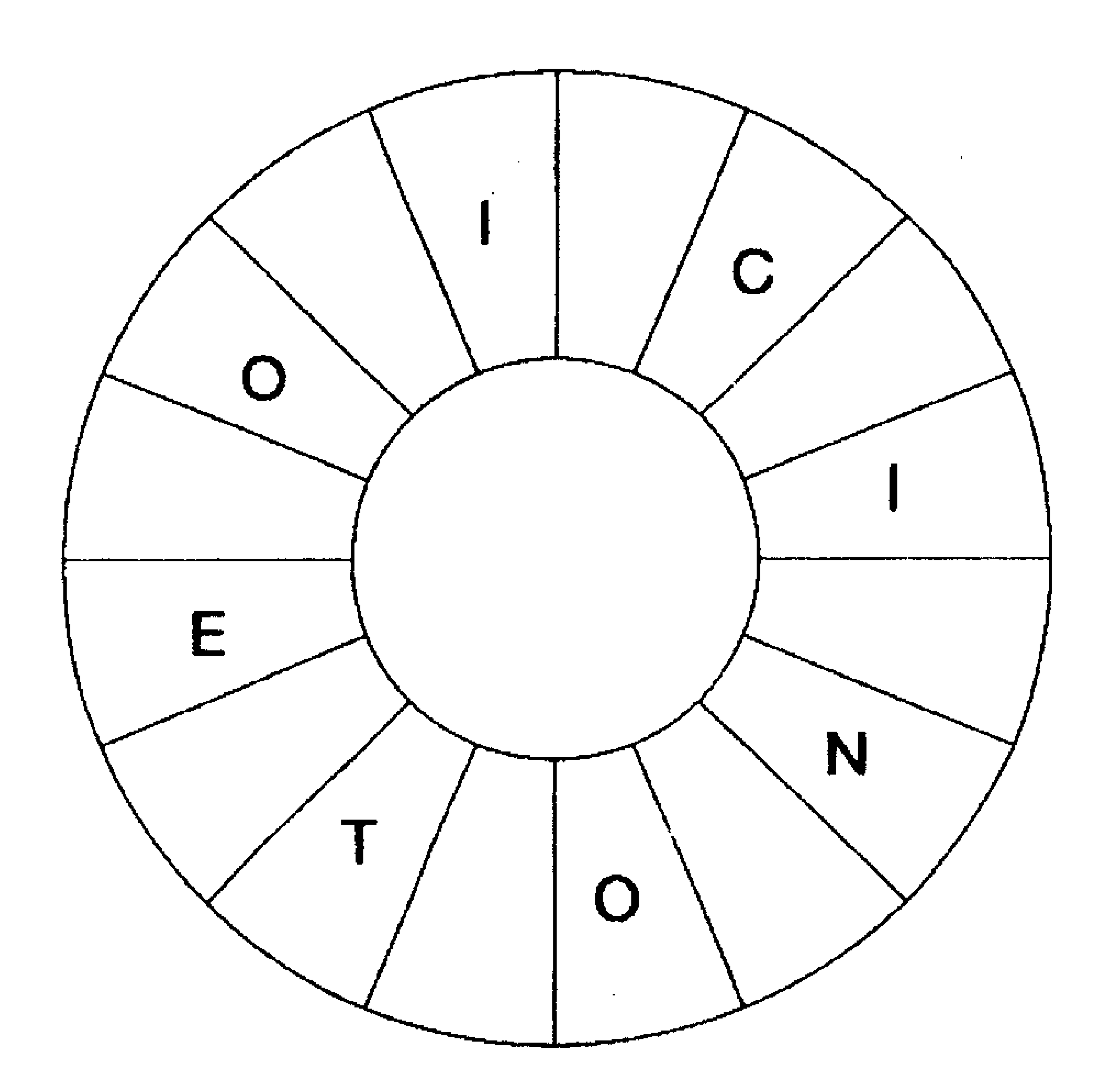
ANAGRAMMATICALLY?

MANIACALLY TAG ARM
ILL MAY MAGNA CARTA
CLARITY AN AMALGAM
TINY MAGICAL ALARM
A MAGICAL MANLY ART
ARM MANLY GALACTICA
MY A CARNAL MAIL TAG
ARMY GALA CLAIMANT
ALARMING MALAY CAT

8. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ليستمر التسلسل ؟

759 – 675 – 335 – 165 - ؟

9. اكتشف نقطة البداية وأقرأ مع اتجاه عقارب الساعة لتكوين عبارة مشهورة (حروفها 5 ، 2 ، 3 ، 6) . الحروف البديلة فقط هي المعروضة

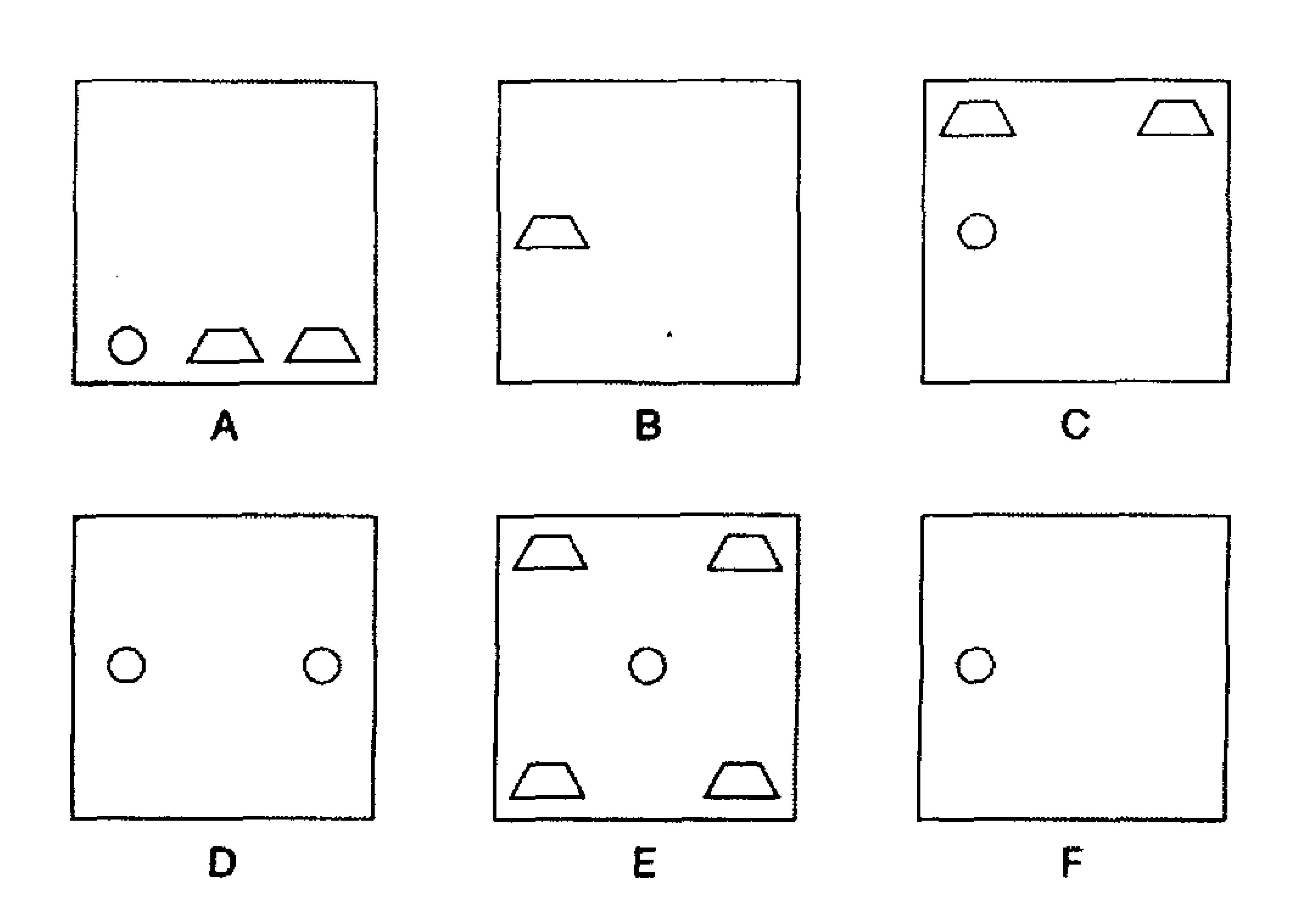


10. ما هما الكلمتان فيما يلي الأكثر تناقضاً في المعنى ؟

سياسي – رئيسي – وغد – فرعي – ممارسة – النائب العام

.11

أي من المربعات التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



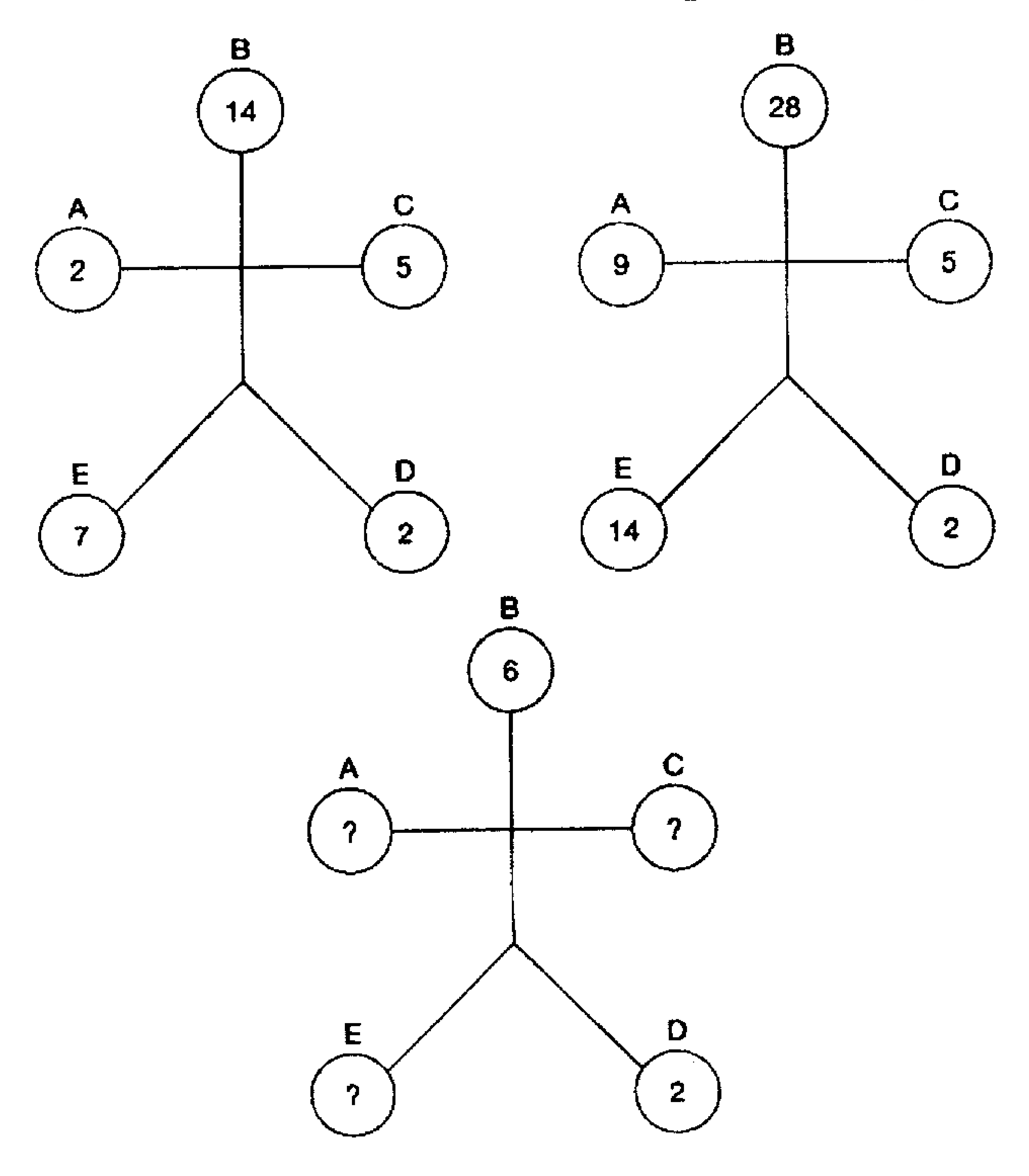
12. أكمل الأعداد في العمود الأخير :

20	19	20	15
؟	9	23	14
؟	24	15	5

13. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

auctioneers – executioner – postponed – erroneously – weaponless

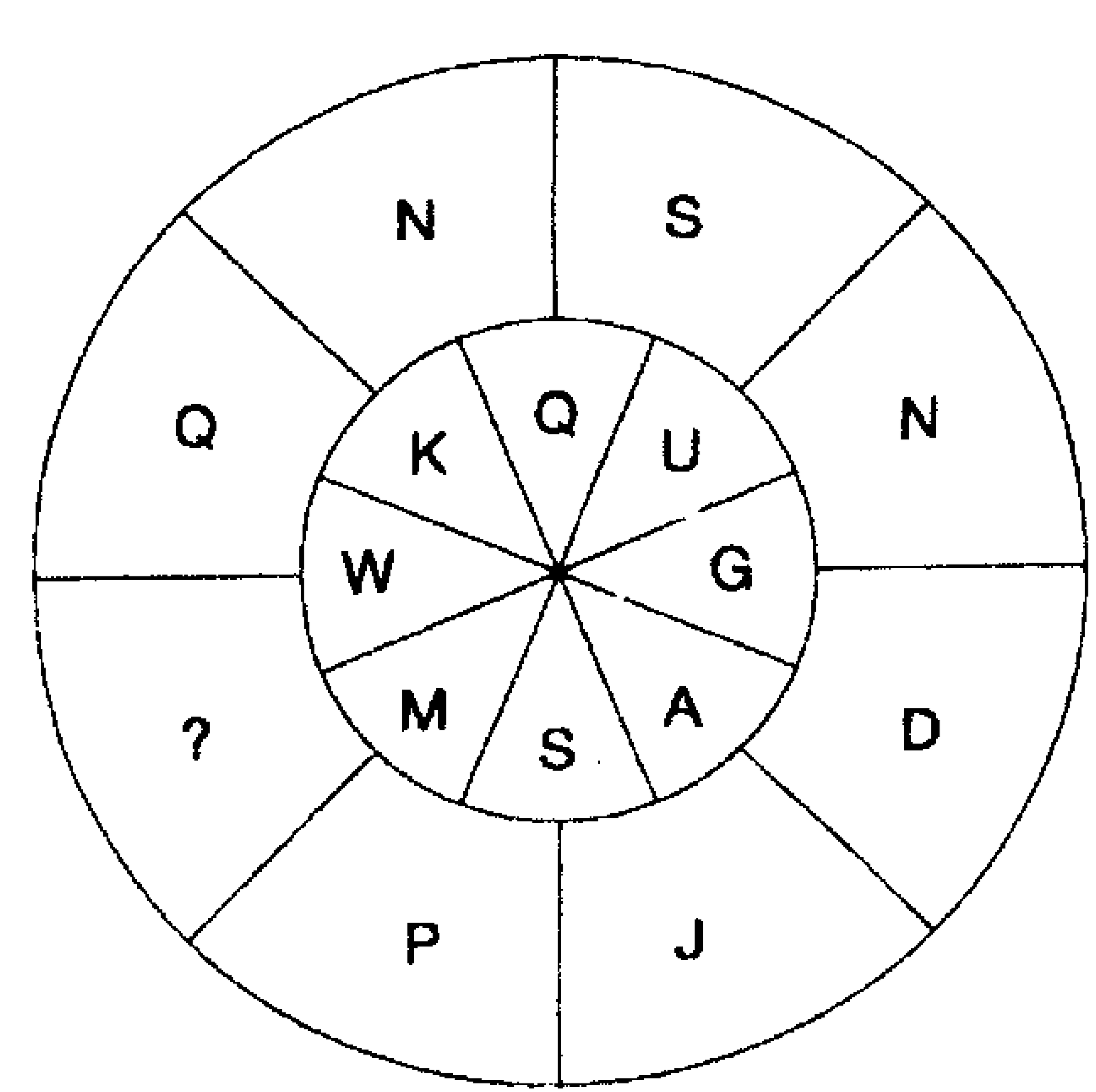
14. ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟



15. succeed ينتمي إلى الفوز ، كما أن الفشل ينتمي إلى :

يحتال للأمر – يناضل – يحطم – ينهار – يحبو

16. ما هو الحرف الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



17. حل الألغاز التالية لاكتشاف 4 كلمات من ستة حروف . تظهر نفس الحروف الثلاثة في كل كلمة ، والتي تتمثل في مواضع XYZ التالية . XYZ كلمة ذات حروف ثلاثة مشهورة ، ووجودها في الأمثلة التالية للإرشاد فقط عن الحروف البديلة التي تبحث عنها .

أكثر قابلية للاستهداف XYZ - - -

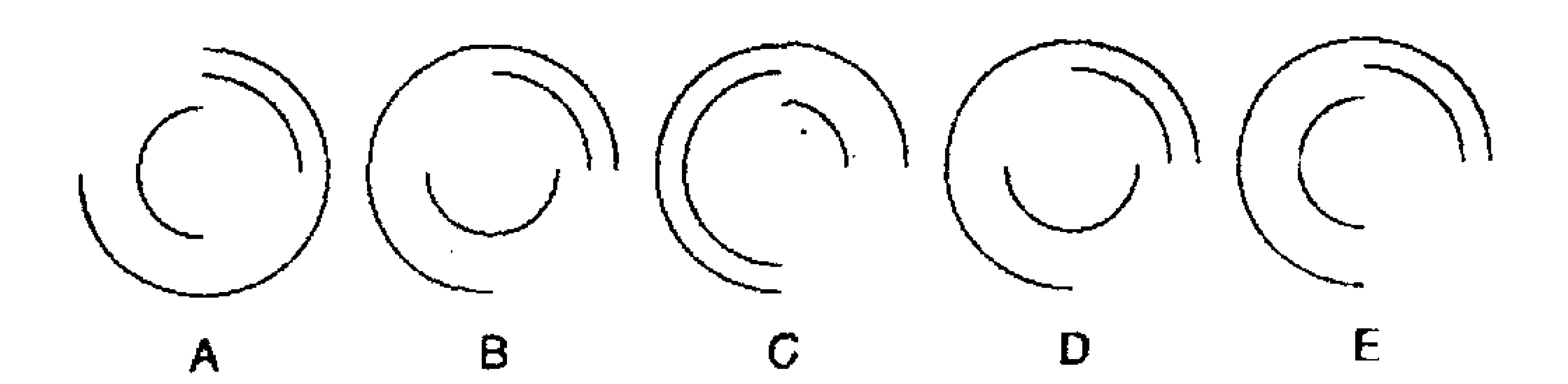
يطوي أو يقلب - XYZ - -

يؤنب - - XYZ -

يدعم - - - XYZ

18.

ما الذي يأتي بعد ذلك في التسلسل السابق ؟

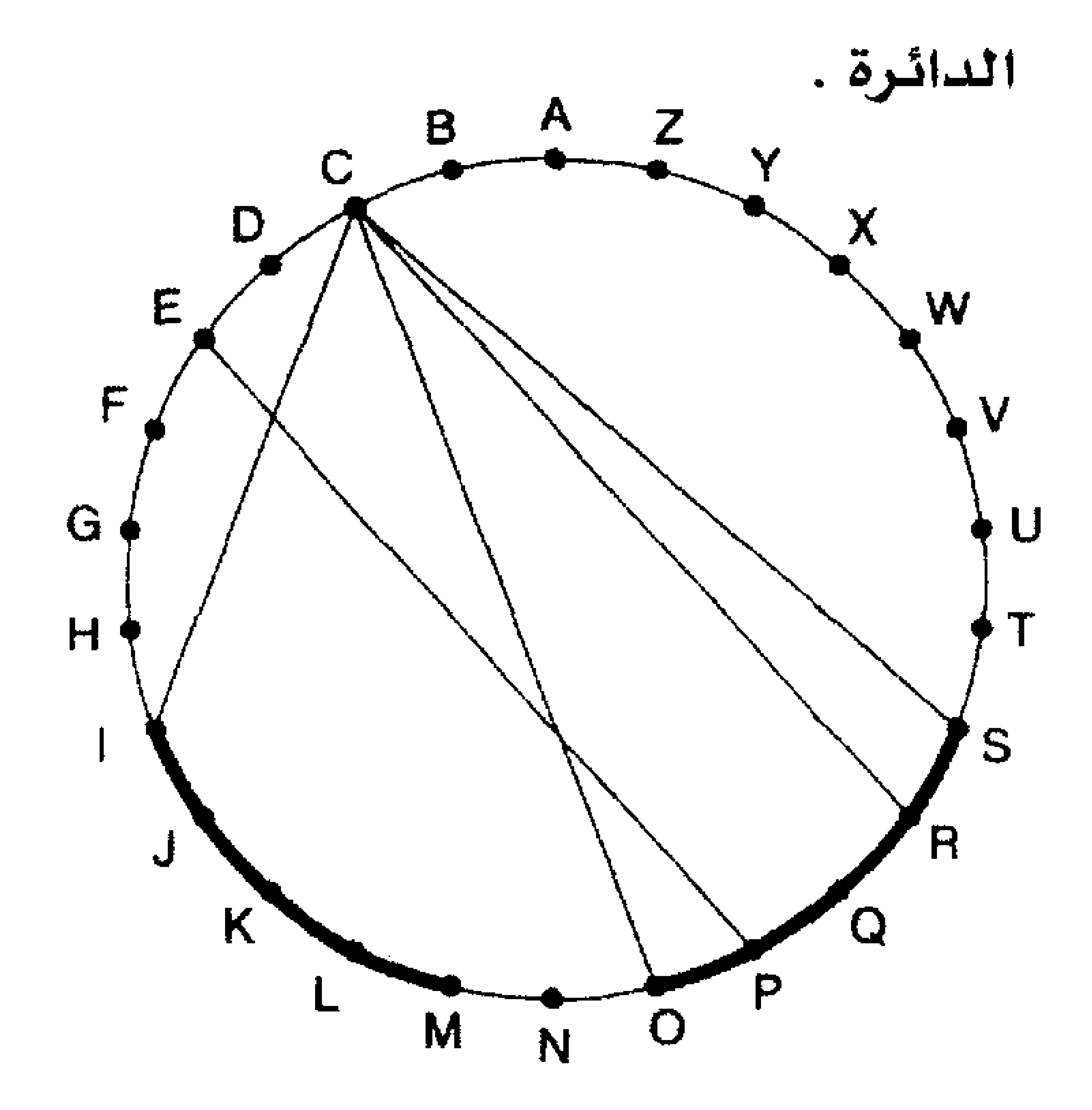


19. ما هما الكلمتان الأكثر تشابها في المعنى ؟

سريع الغضب – مرح – حاد الطبع – حكيم – خطر – فاسق

20. تسير سيارة النصف الأول من رحلة بطريق السيارات بسرعة متوسطها 40 ميلاً في الساعة ، وفي النصف الثاني من الرحلة بمتوسط سرعة 60 ميلاً في الساعة . ما هو متوسط السرعة لكل الرحلة ؟

21. يتم تتبع الحروف عبر الدائرة عن طريق الأوتار . إذا كان الحرف التالي يبعد أربعة حروف أو أقل يمكن العثور عليه عن طريق ملاحقته حول محيط الدائرة .



مفتاح الحل : يجعل الأشياء أكبر ولكنه صغير (10 حروف)

22. ضع وحدتين من الوحدات التالية ذات الثلاثة حروف معاً لتكوين كلمة من ست حروف

GER – BOL – EPR – GER – TLY – BAL – SHE – BAD – CAT – TI G

مفتاح الحل : حيوان

23. ما معنى Kibble ؟

a : سطل حديد

b : كارت أوراق اللعب

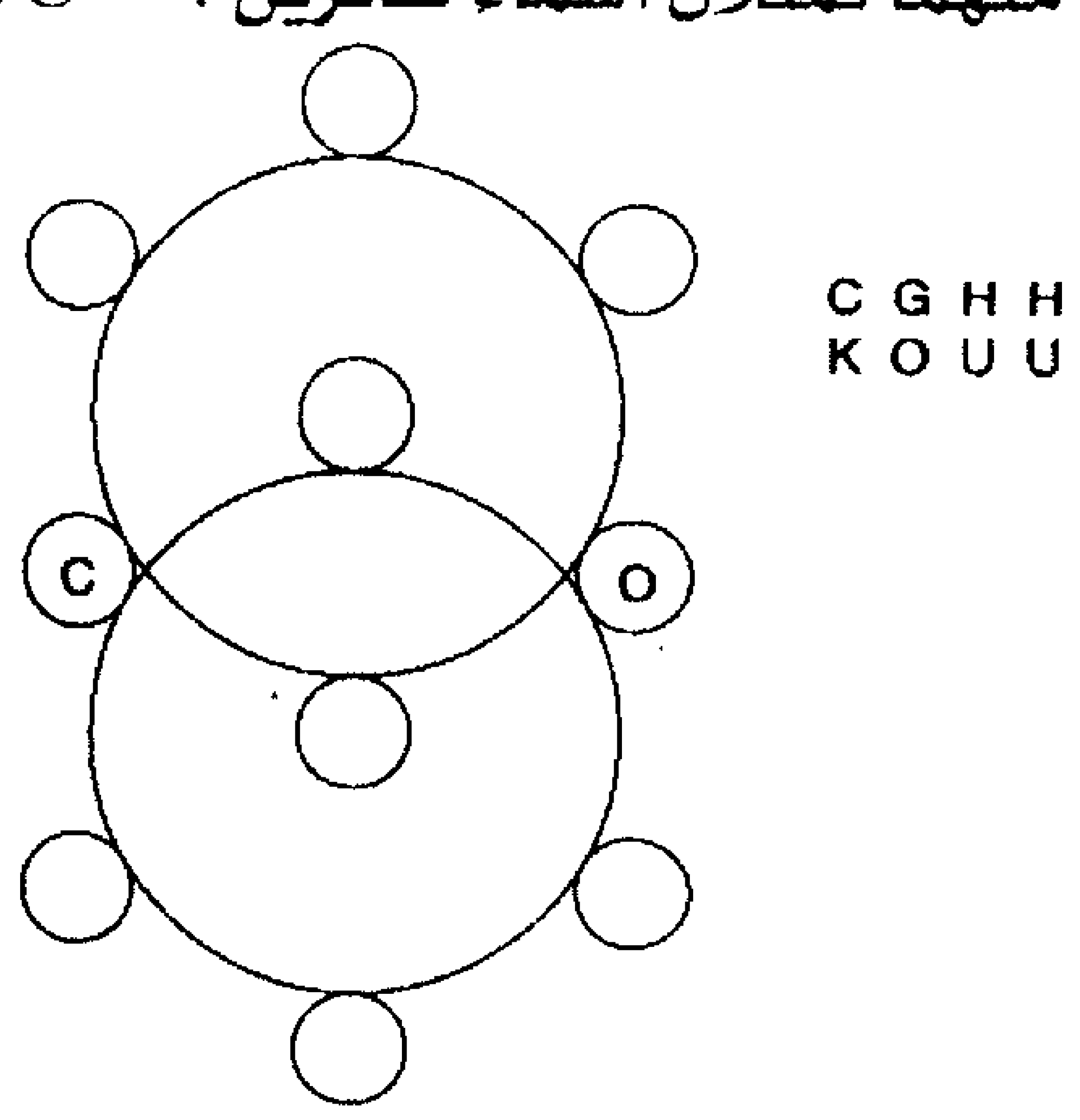
c : شجار

d : فاكهة

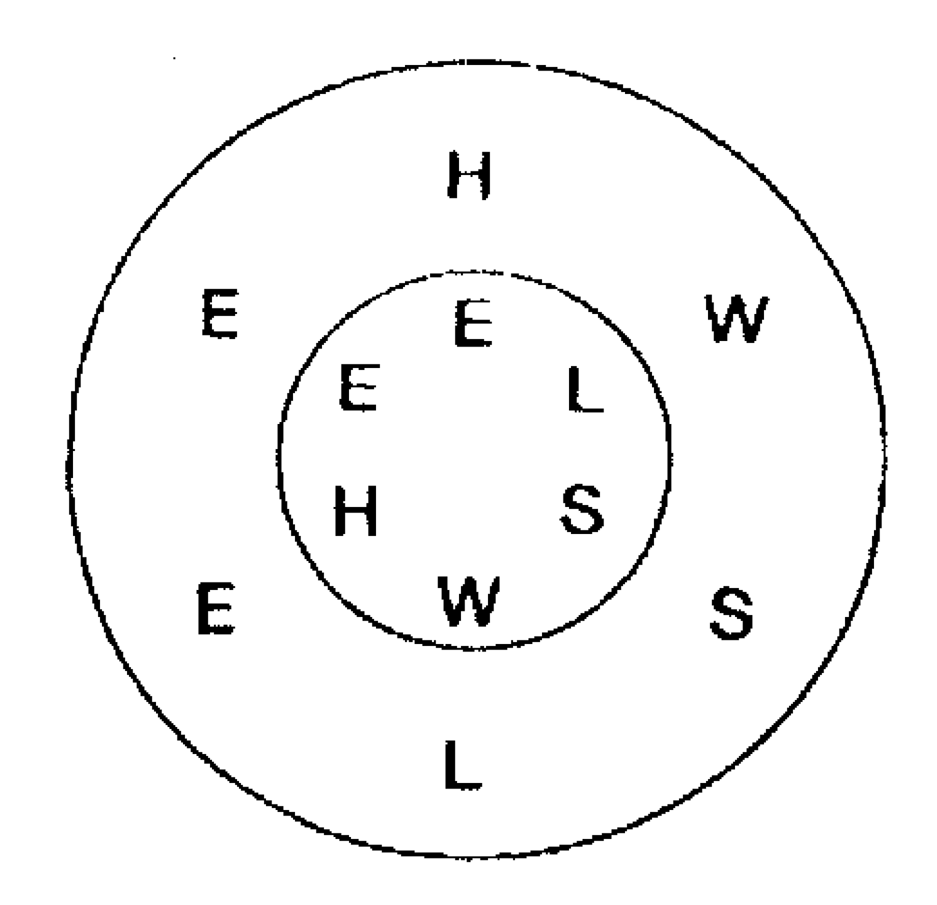
24. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

carpet
midge
bassoon
solemn
dabbled
brilliant
coding

25. ضع الحروف التالية في الدوائر الصغيرة لتكوين كلمتين من ستة حروف لكل منهما تمثلان أسماء طائرين : C GHH – KOUU

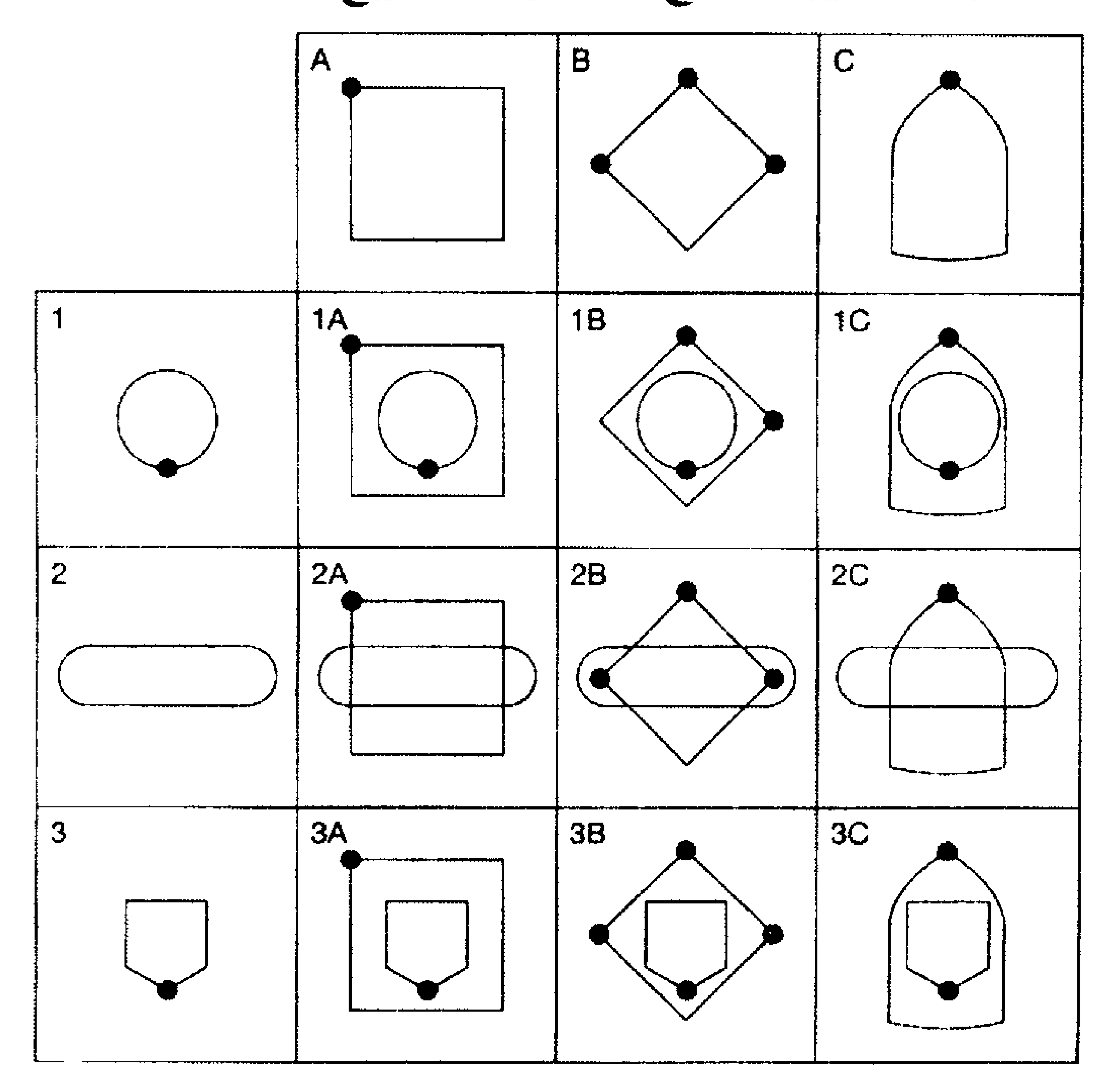


26. ما هي العبارة المألوفة المقترحة هنا ؟



27. كل من المربعات التسعة في المصفوفة التي تأخذ أرقاماً من 1A إلى 3C يجب أن تضم كل الخطوط والرموز المعروضة في المربعات من نفس الحرف والرقم ، والتي توجد مباشرة أعلى وإلى اليسار . على سبيل المثال 2B يجب أن يضم كل الخطوط والرموز التي توجد في 2 و في B .

أحد المربعات غير صحيح . ما هو هذا المربع ؟



28. ما هي الكلمة التي من أربع حروف والتي يمكن وضعها أمام كل الكلمات التالية لتكوين كلمات جديدة ؟

- - - -BAKED
- - - - BOILD
- - - - BOARD
- - - - BACK
- - - - HEADED

29. أدخل الحروف المتحركة على الوحدات التالية لتكوين مثل تافه .

THDMM – RTHLG – HTTHG – RTRTH – SCNDL

30. ما معنى كلمة Jacana ؟

a : طائر

b : سمكة

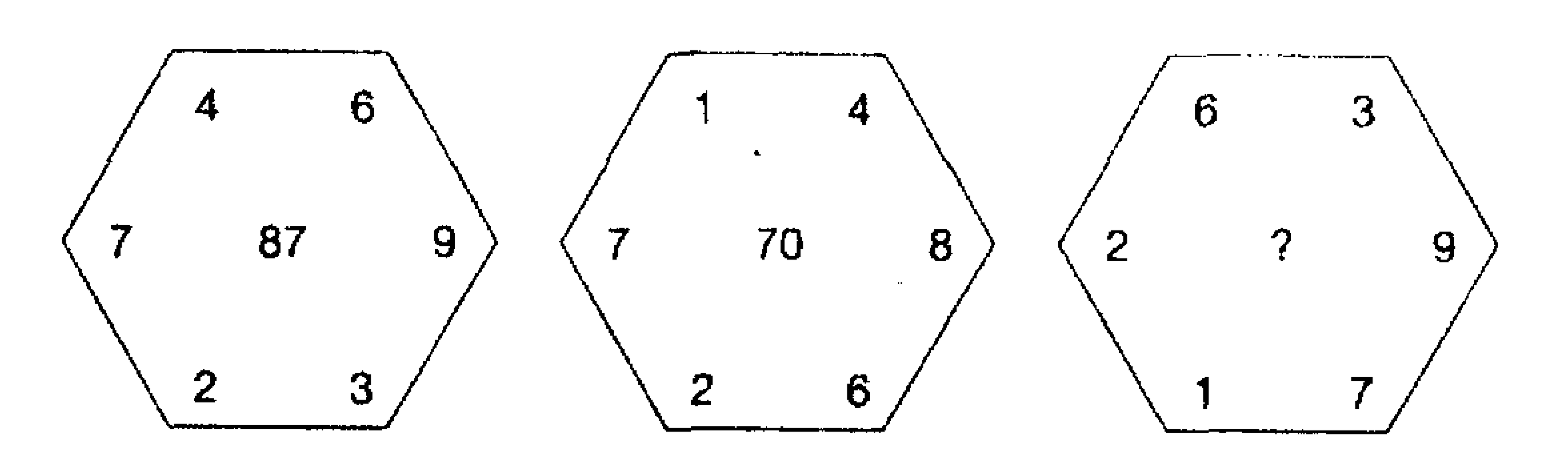
c : حشرة

d : حيوان

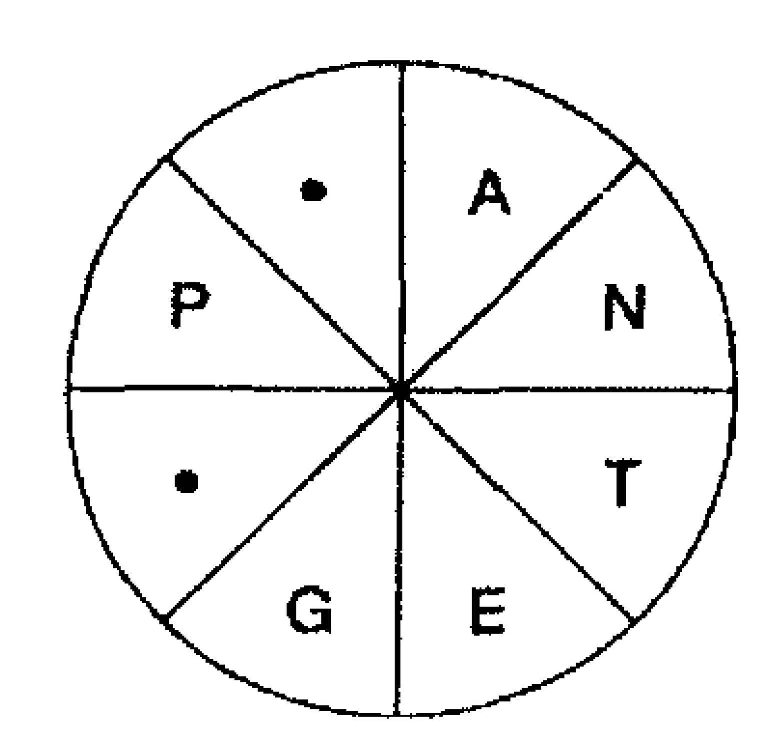
31. ما هي الكلمة التالية التي ليست طائراً بعد إعادة ترتيب الحروف ؟

a : TCTALE
b : RYCANA
c : NIRMEL
d : FIFPUN
e : ETIPEW

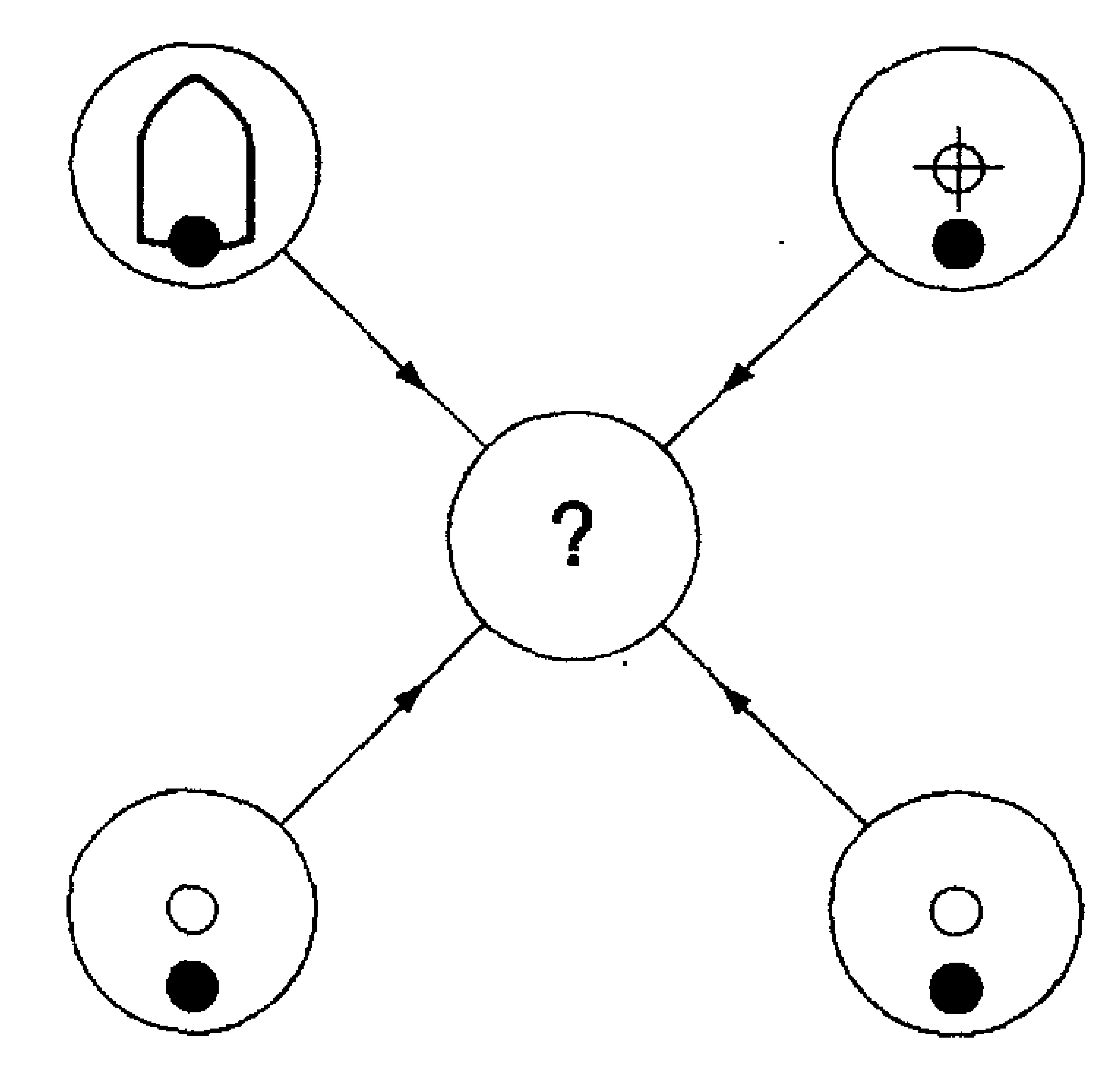
32. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



33. اكتشف الحروف المفقودة لتكوين كلمة ؟



.34



كل خط ورمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية سابقاً ينقل إلى دائرة المركز طبقاً لهذه القواعد . عندما يلحق خط أو رمز في الدوائر الخارجية :

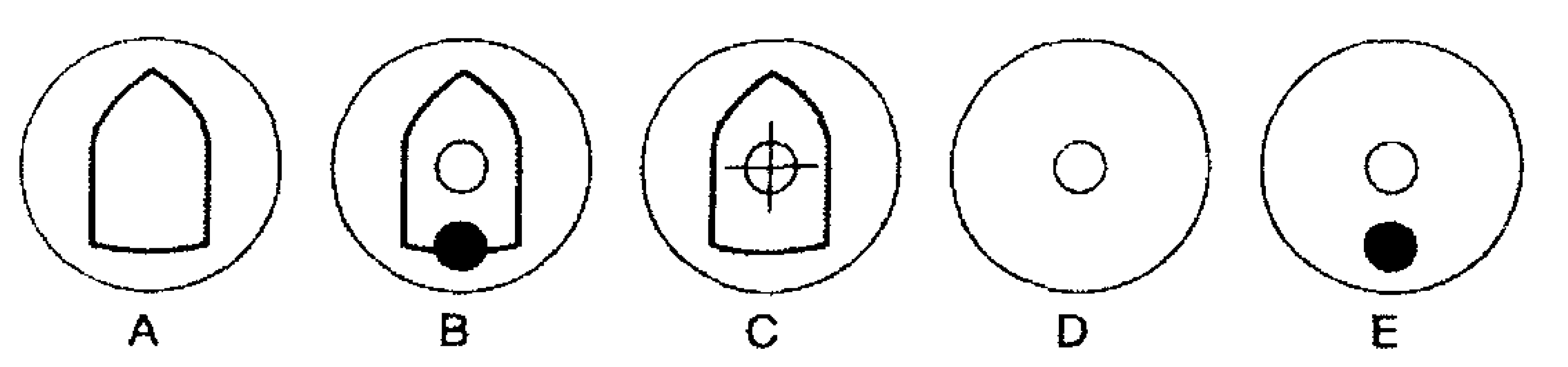
مرة واحدة : فإنه ينقل

مرتين : من المحتمل أن ينقل

3 مرات : فإنه ينقل

4 مرات : لا ينقل

أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو e التالية يجب أن يظهر في دائرة المركز في الشكل السابق ؟



.35 ماذا يمكن أن تشترك فيه هذه الكلمات بصفة عامة ؟

a : alone
b : hold
c : anger
d : mask
e : force

.36 كوّن كلمة واحدة بعد ترتيب هذه الحروف : PAUL RICE

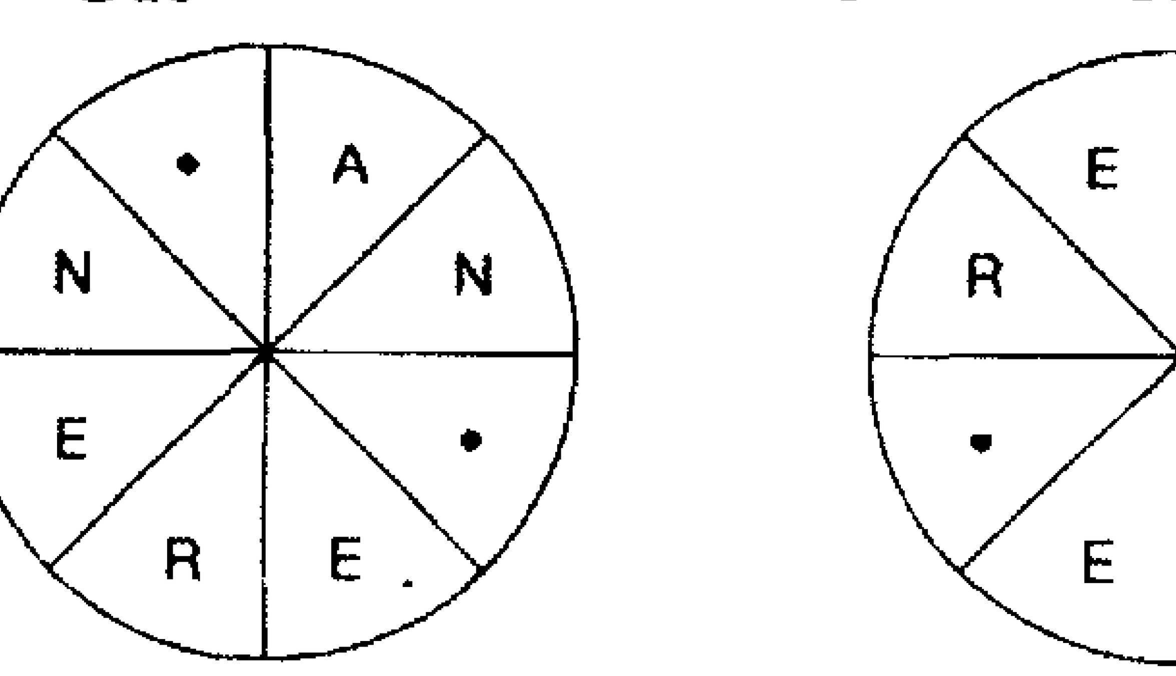
37. ضـع وحـدتين مـن الوحـدات التاليـة ذات الحـروف الأربعـة لتكـوين كلمـة مـن ثمانية حروف :

COCH -- MAND – GERM – TONS – HLEA – LOCY – FRAC – TROC – ITES – IDIO .

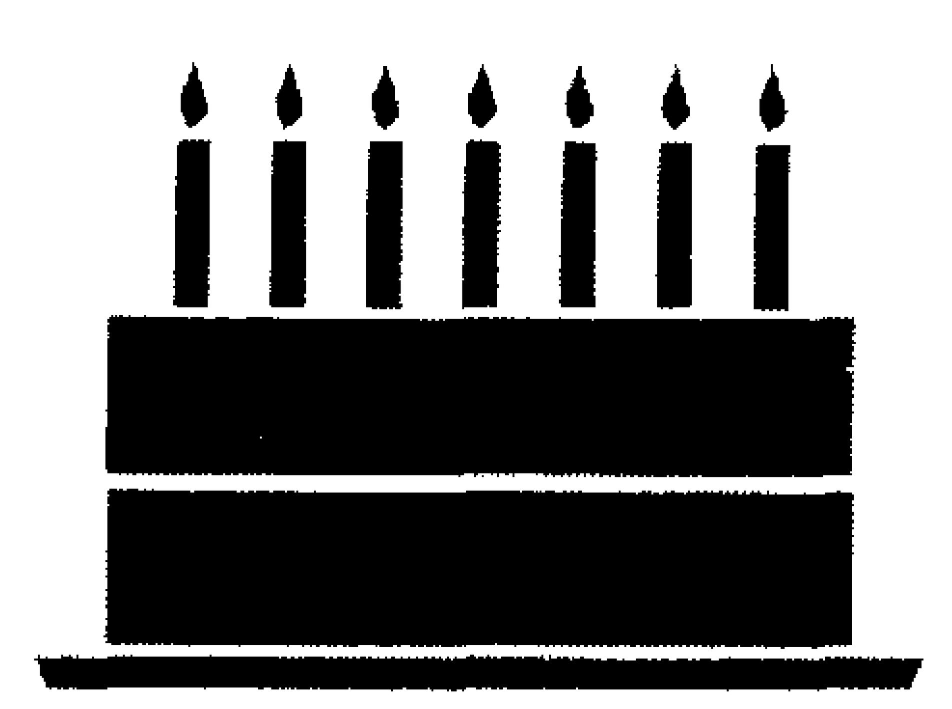
38. ماذا يمكن أن تشترك فيه هذه الكلمات بصفة عامة ؟

cashed
helmet
soaking
sublime
plummet

39. ضع الحروف المفقودة في أماكنها لتكوين كلمتين متناقضتين .



40. منذ ميلادي وتقام لي كعكة عيد الميلاد بالشموع ، واحدة لكل سنة من سنوات عمري ، وذلك كل سنة .



اليوم قد كان لدي 325 شمعة . كم عمري الآن ؟

الاختبار 20

الأسئلة

1. ينشئ أحد النحاتين تمثالاً . كان وزن القطعة الأساسية من الرخام 250 كجم . في الأسبوع الأول استبعد منها 30 في المائة . في الأسبوع الثاني استبعد 20 في المائة من الباقي انتهى العمل من التمثال في الأسبوع الثالث بعد استبعاد 25 في المائة من الباقي .

ما هو وزن التمثال النهائي ؟

2. ما هي الكلمة بين الأقواس الأقرب في المعنى للكلمة بالحروف الكبيرة ؟

ESPOUSAL (مناصرة – شك – اتفاق – تحيز – أمانة)

3. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

relating

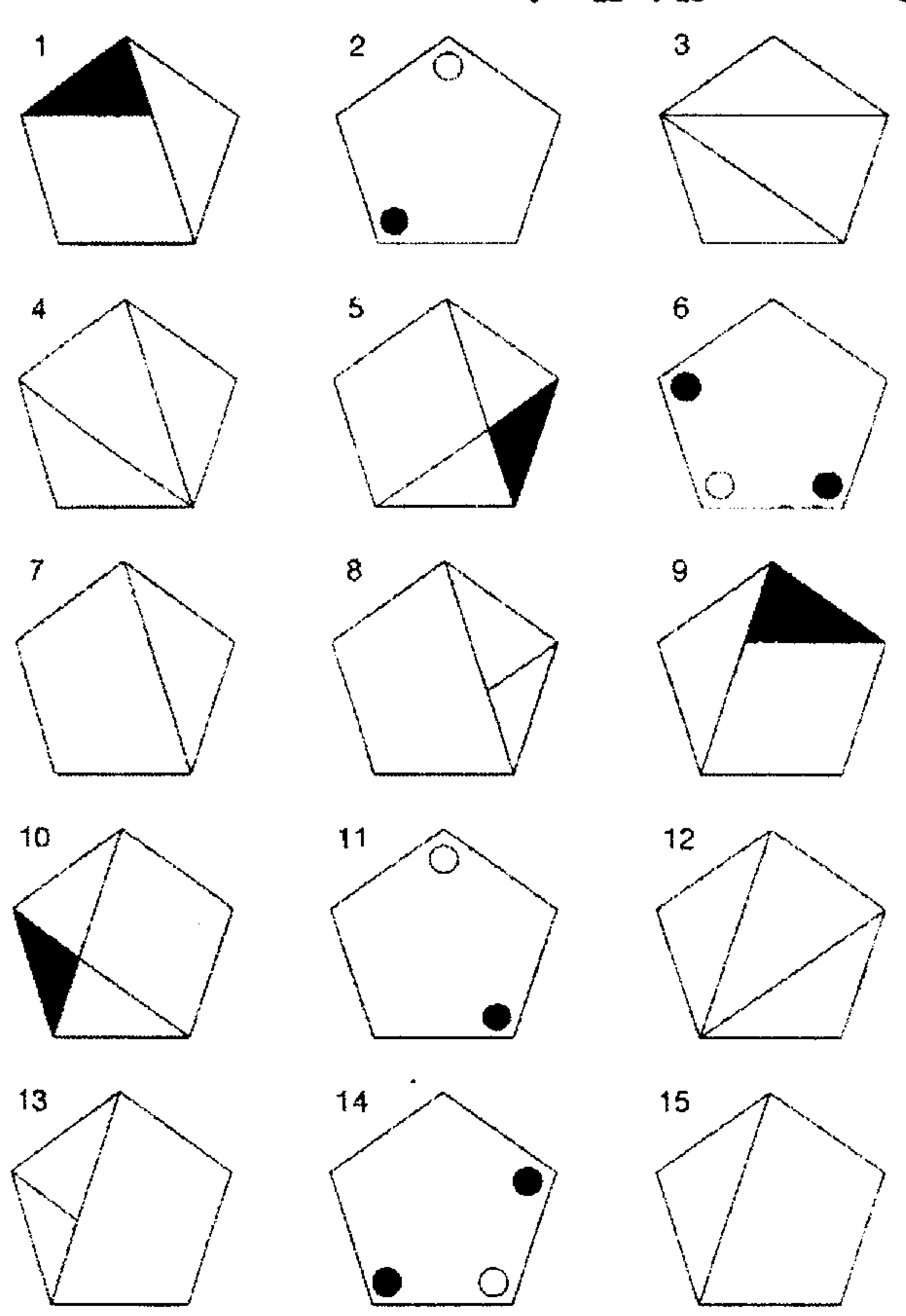
triangle

rambling

integral

altering

4. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



5. ما هو العدد الغريب ويستبعد ؟

159
248
963
357
951
852

6. الأحد

الاثنين

الثلاثاء

الأربعاء

الخميس

الجمعة

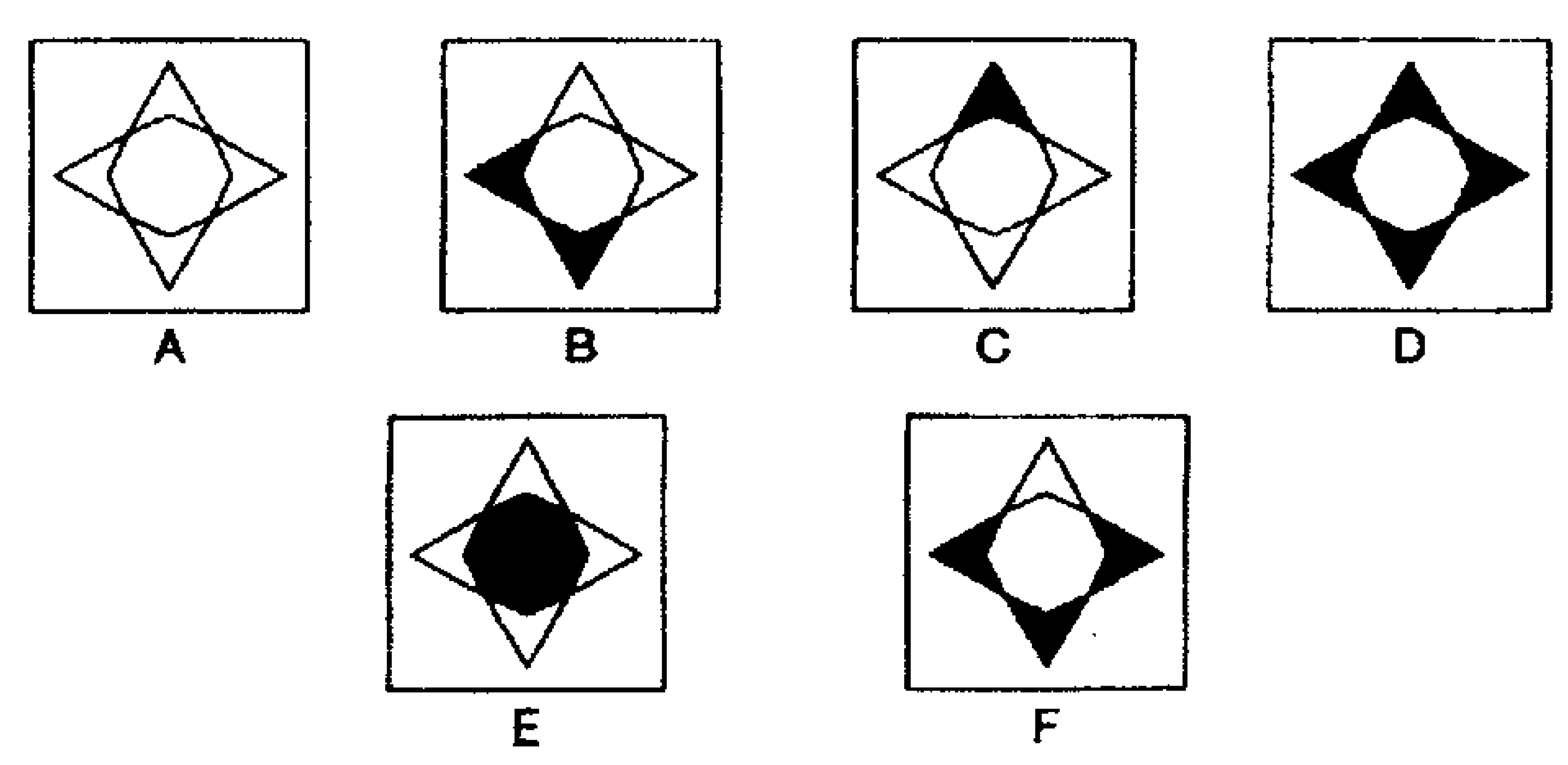
السبت

ما هو اليوم الذي يأتي قبل يومين من اليوم الذي يتبع مباشرة اليوم الذي يوجد قبل ثلاثة أيام من اليوم الذي يأتي بعد يومين من اليوم الذي يسبق مباشرة يوم الجمعة ؟

7.

?

ما هو الشكل الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



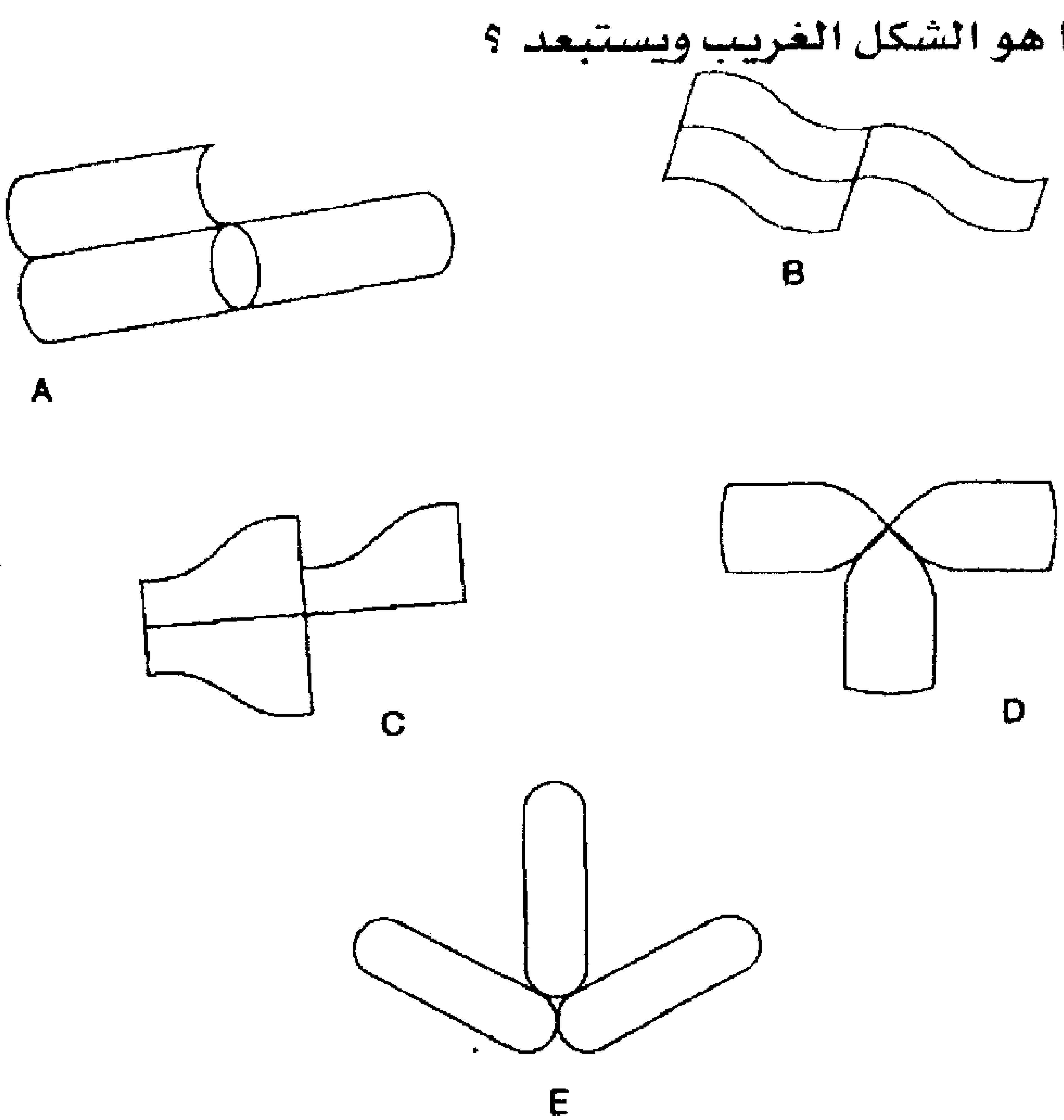
8. ما هي أطول كلمة إنجليزية والتي يمكن أن تشكل من مجموعة الحروف التالية مع استخدام كل حرف مرة واحدة فقط ؟

NUHRIAKMTE

9. بخلاف أنها جميعها تتكون من خمسة حروف ، ما هي الخاصية أو الخصائص المشتركة بين هذه الكلمات : groom – spank – plaid – breve



10. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



11. ما هو العدد ذو الأربعة أرقام الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

4342 (3176) 1726

7665 (7516) 2162

8418 (? ? ? ?) 1725

12. hypotenuse ينتمي إلى المثلث ، كما أن chord ينتمي إلى :

polygom – cone – rhomboid – circle – heptagon

13. أدخل اسم نوع من الفاكهة في الصف الأخير لتكملة تسع كلمات ذات الثلاثة حروف تقرأ من أعلى إلى أسفل .

A	S	P	C	R	O	F	M	C
R	I	E	A	U	D	O	A	O
-	-	-	-	-	-	-	-	-

14. أبدأ بحرف في أحد الأركان وتحرك لولبيا مع اتجاه عقارب الساعة حول المحيط منتهياً إلى الحرف في المركز، لتكوين كلمة من تسع حروف – عليك أن توفر الحروف المفقودة .

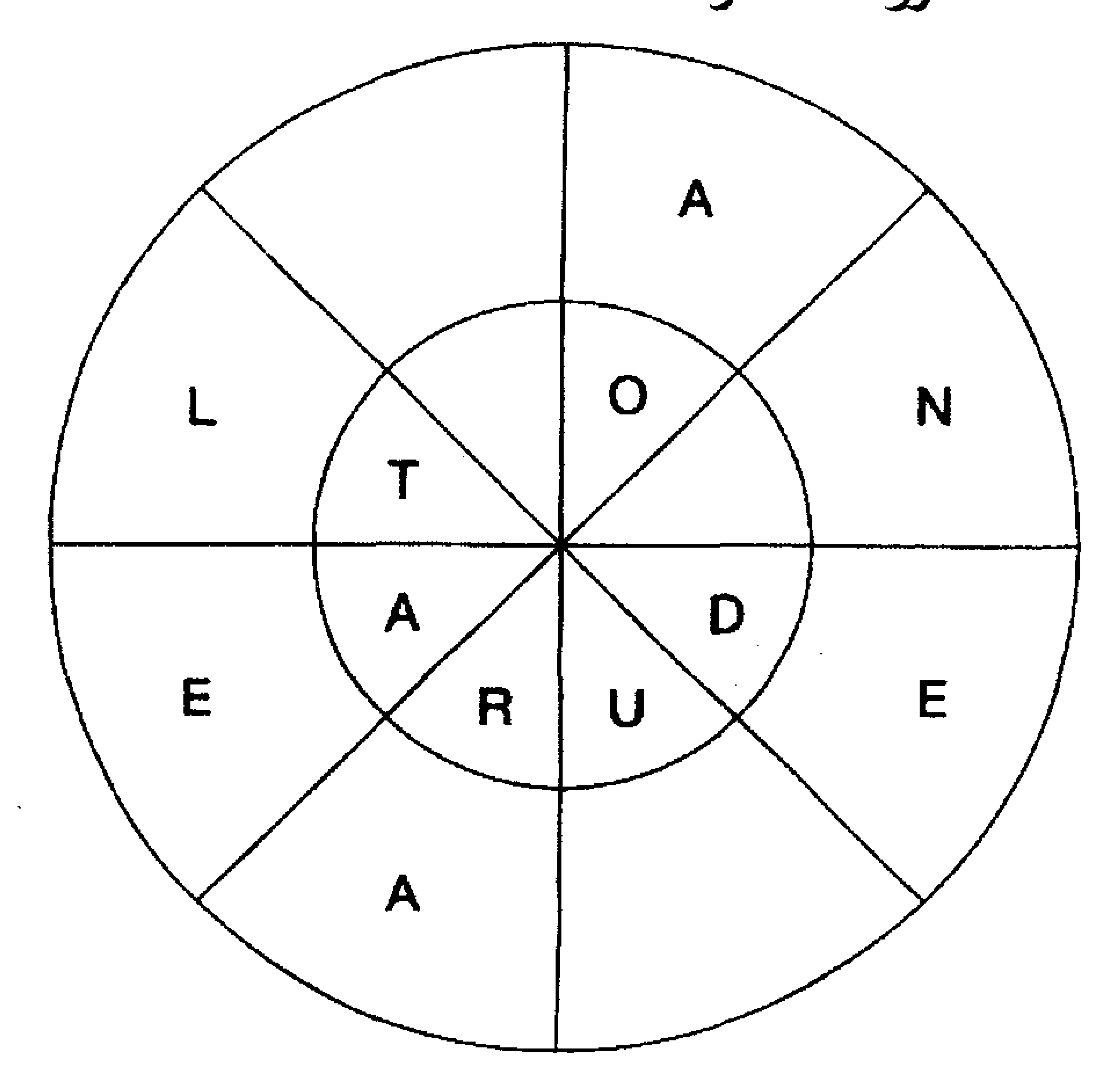
S	-	E
E	-	R
D	D	A

15. إذا كان اللحم في نهر (حروفه 3 في 6) – T(ham)es ، هل يمكنك أن تجد كلمة تعني " إعادة التكوين " في عنوان من مسرحيات شكسبير (6 في 7 ، 3 ، 7) ؟

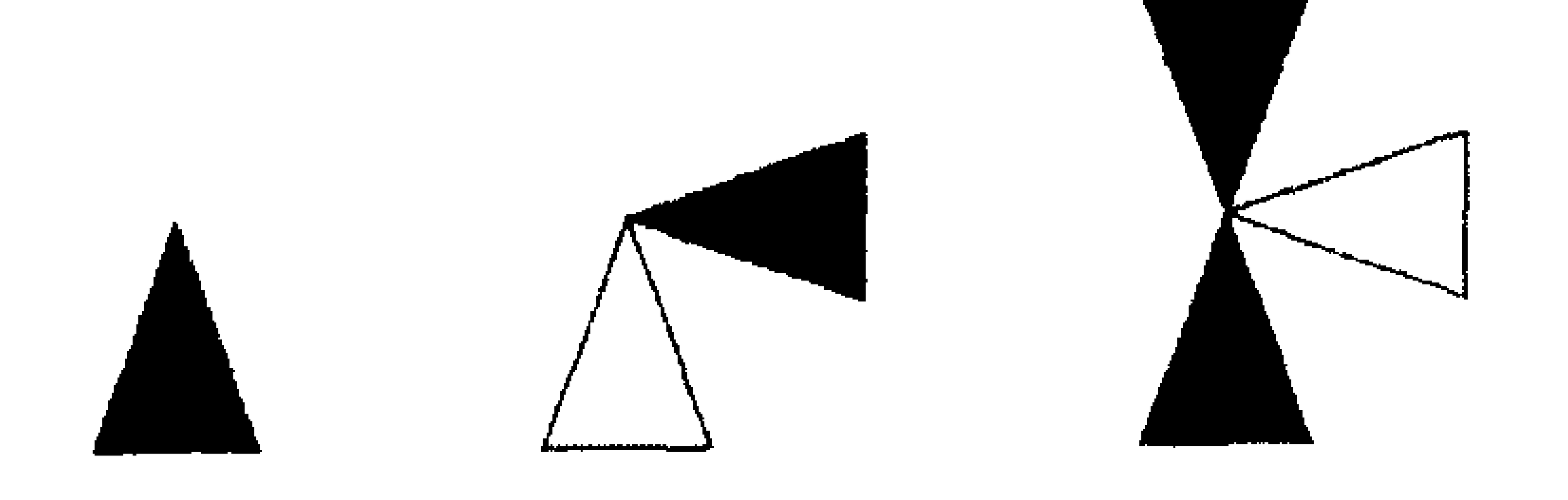
16. غير حرف واحد فقط من كل كلمة لتشكيل عبارة مشهورة :

We AIL ANY AND ILL

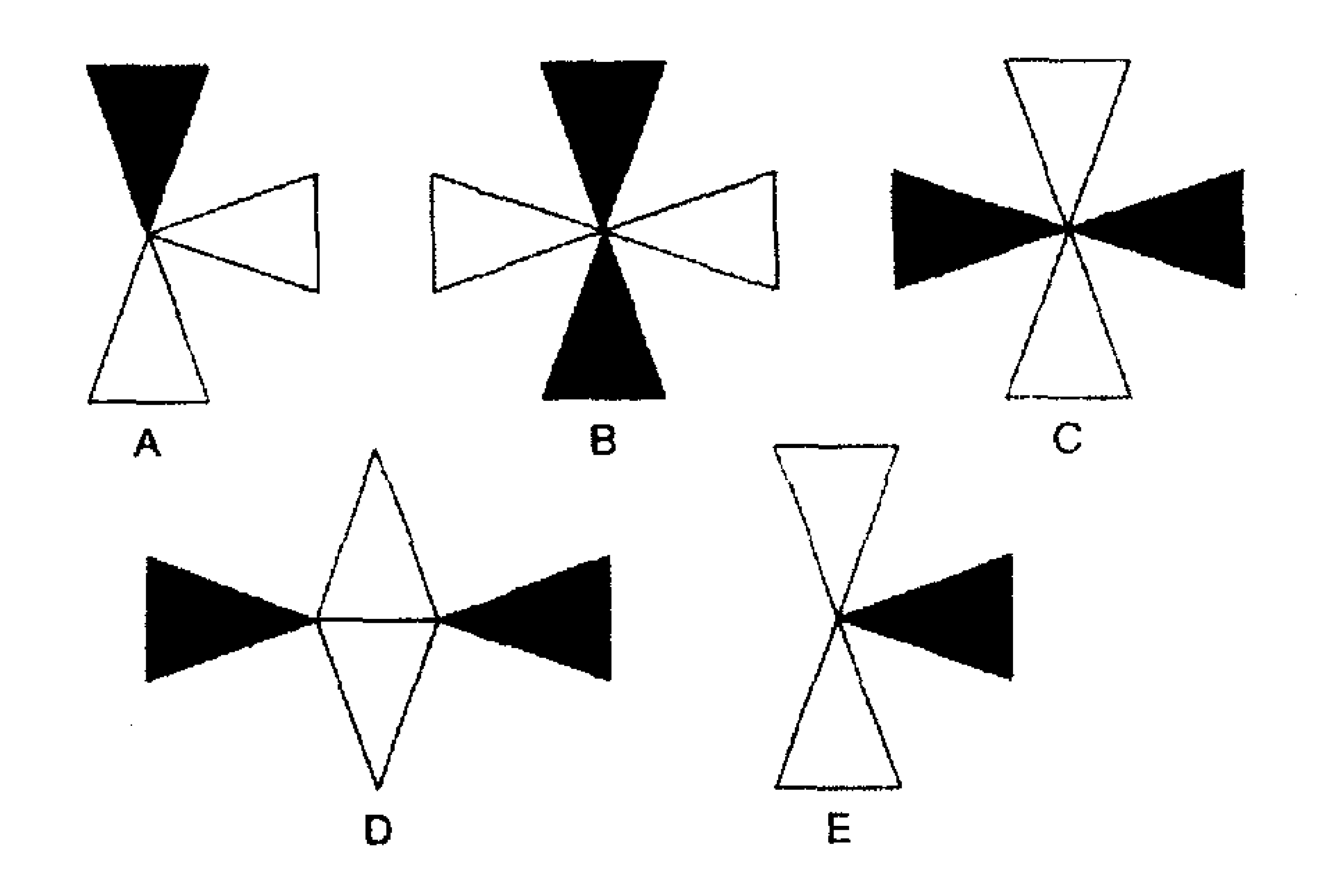
17. اكتشف كلمات من 8 حروف ، أحداها تقرأ مع اتجاه عقارب الساعة حول الدائرة الداخلية ، والثانية تقرأ عكس اتجاه عقارب الساعة حول الدائرة الخارجية ، بحيث تكون الكلمتان متعارضتان في المعنى . يجب أن توفر الحروف المفقودة .



.18



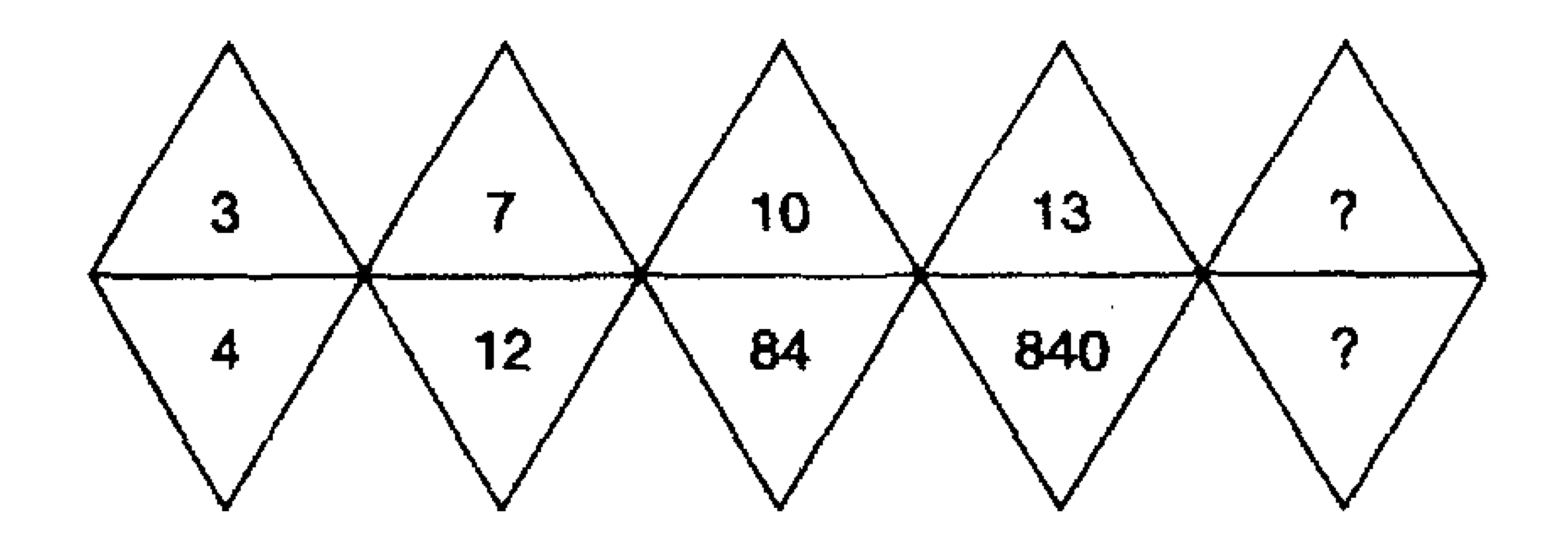
ما هو الشكل الذي يجعل التسلسل السابق مستمراً ؟



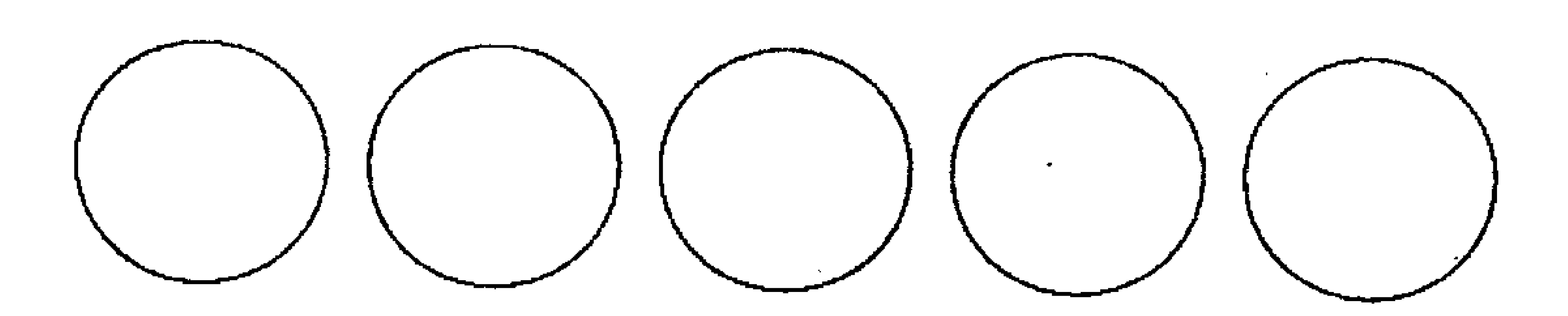
19. استخدم كل حرف من العنوان الصحفي التالي مرة واحدة فقط لتكوين كلمات بأسماء ثلاثة أنواع من السمك بعد إعادة ترتيب الحروف :

Nomand Robs Camel

20. ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟



.21



ضع الأعداد من 1 – 5 في الدوائر بحيث :

إجمالي الأعداد 2 و 4 وكل الأعداد التي بينها تكوّن إجمالي 15 ؛

إجمالي الأعداد 3 و 2 وكل الأعداد التي بينها تكوّن إجمالي 11 ؛

إجمالي الأعداد 5 و 4 وكل الأعداد التي بينها تكوّن إجمالي 12 ؛

إجمالي الأعداد 1 و 3 وكل الأعداد التي بينها تكون إجمالي 9 .

22. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد في القائمة التالية ؟

tackled
scarlet
grammar
godetia
stacking
starving

23. ما هو الرقم التالي في هذه السلسلة ؟

$^{7}/_{8}$ – $^{7}/_{24}$ ، $^{7}/_{72}$ – $^{7}/_{216}$ ؟

24. ما معنى Pumpion ؟

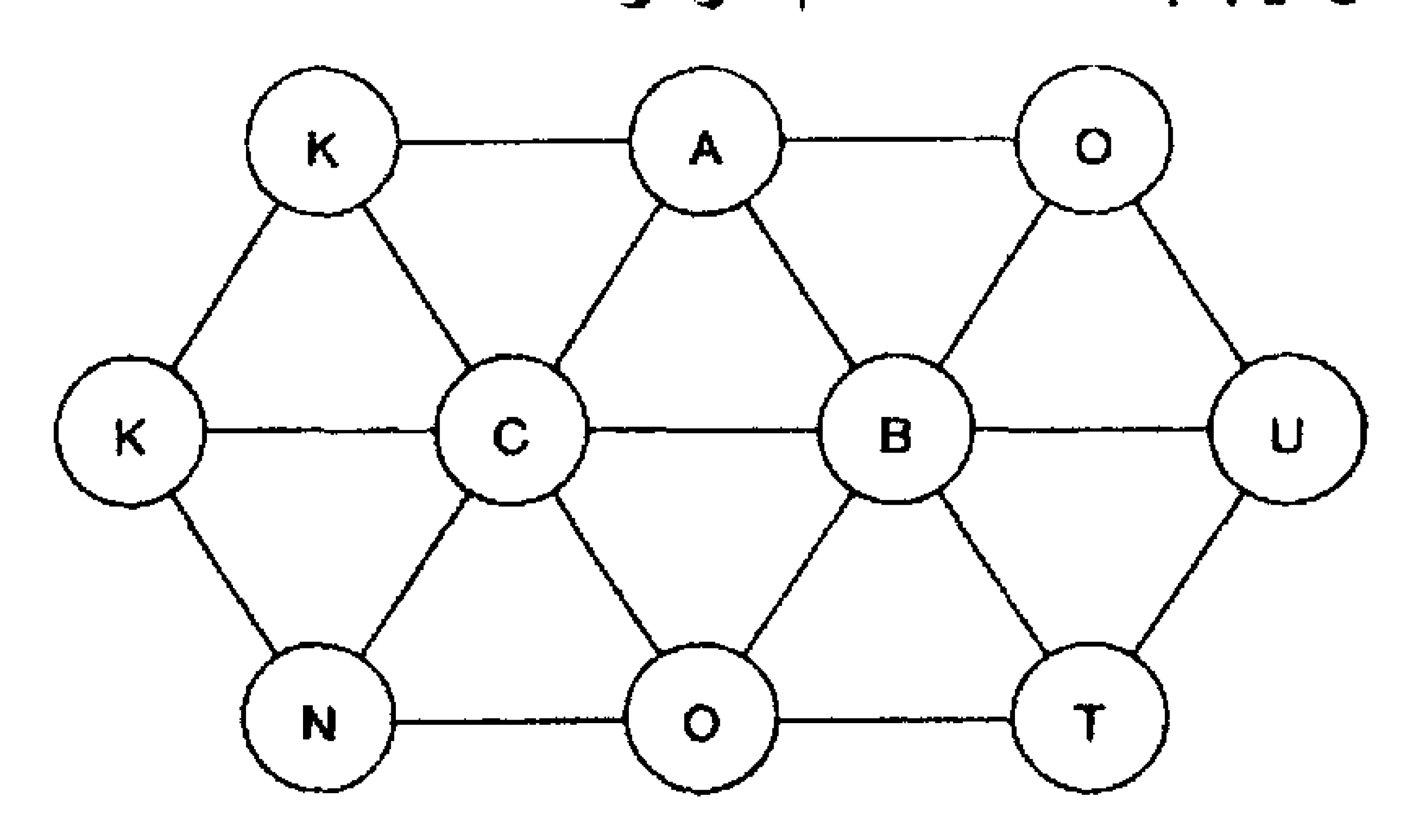
a : مشروب

b : القرع العسلي

c : مركبة

d : نوع من الجبنة

25. كوّن كلمة من عشرة حروف عن طريق التحرك من دائرة إلى دائرة . كل دائرة يجب أن تستخدم مرة واحدة .

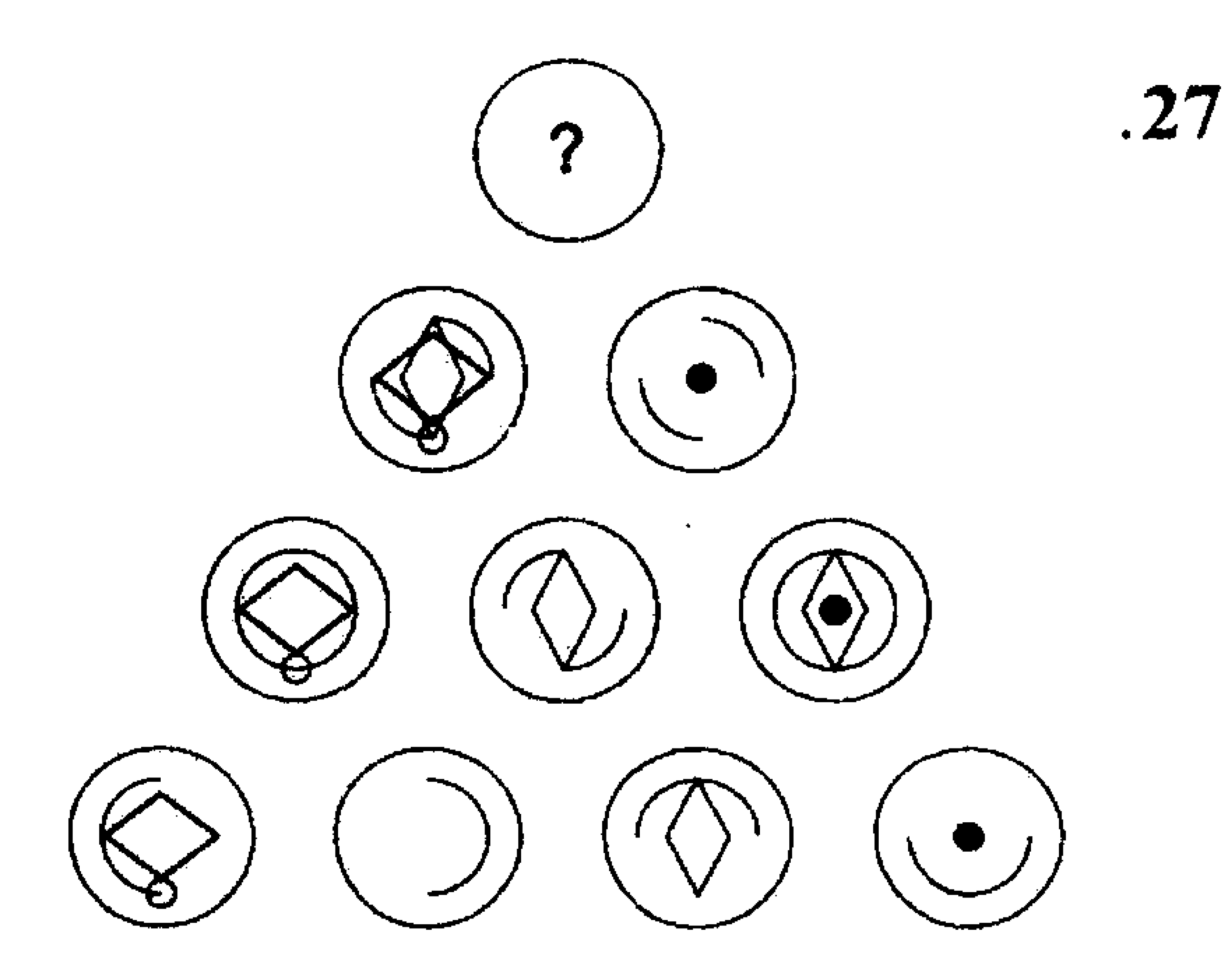


.26

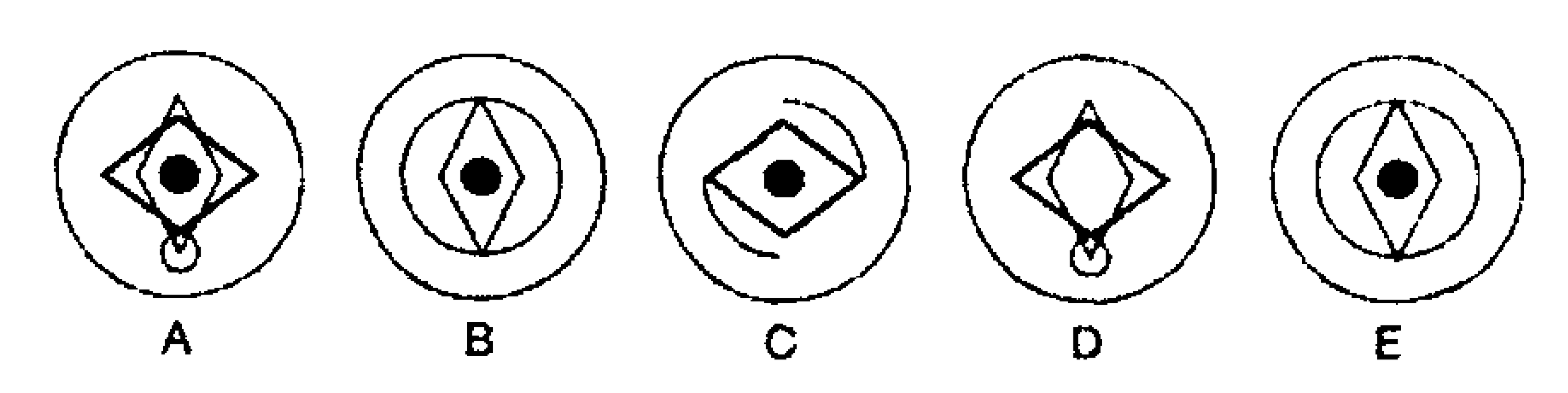
EVERY	AND	IS	HILL
AGAINST	NO	WHICH	THE
WAY	ALWAYS	LUCK	TIME
YOU	BAD	JUST	RIDE
WIND	UP	MATTER	IT

حاول إعادة ترتيب الكلمات في الجدول السابق لتكوين مثل تافه .

.27



أي دائرة يمكن أن تحل محل علامة الاستفهام ؟



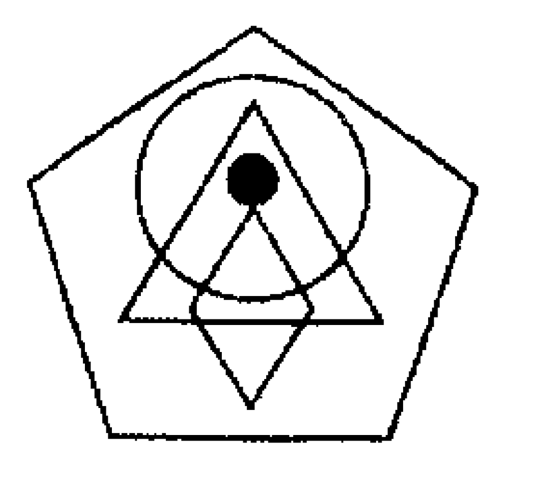
28. ما هما الكلمتان المتناقضتان في المعنى ؟

وقوف – قسوة – تحذير – تحريض – تهدئة – اندفاع – معجزة – طرد

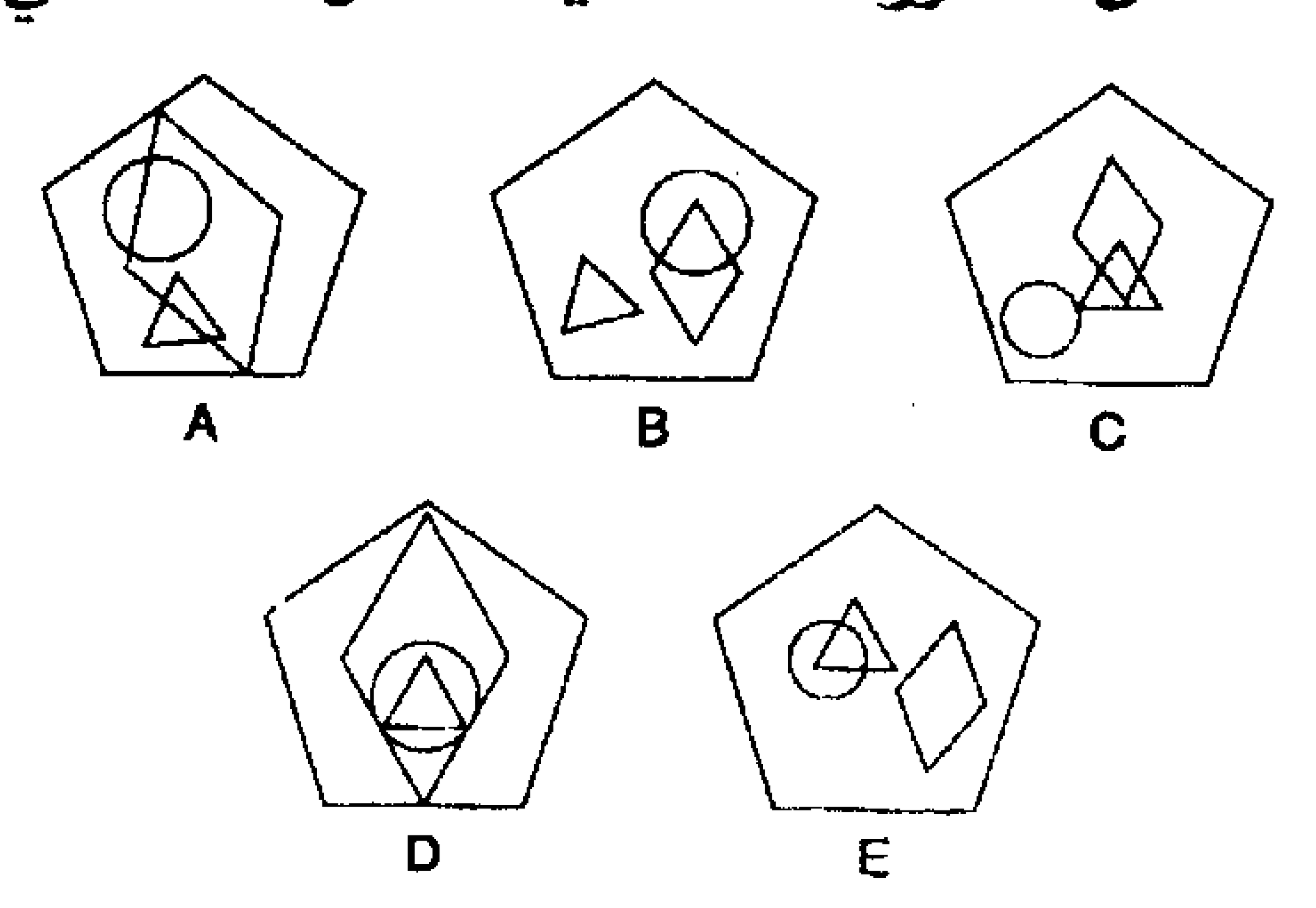
29. أدخل الحروف المتحركة المفقودة لتكون مثلاً تافهاً .

FLSRS HNWHR FLSHV BNBFR

30.



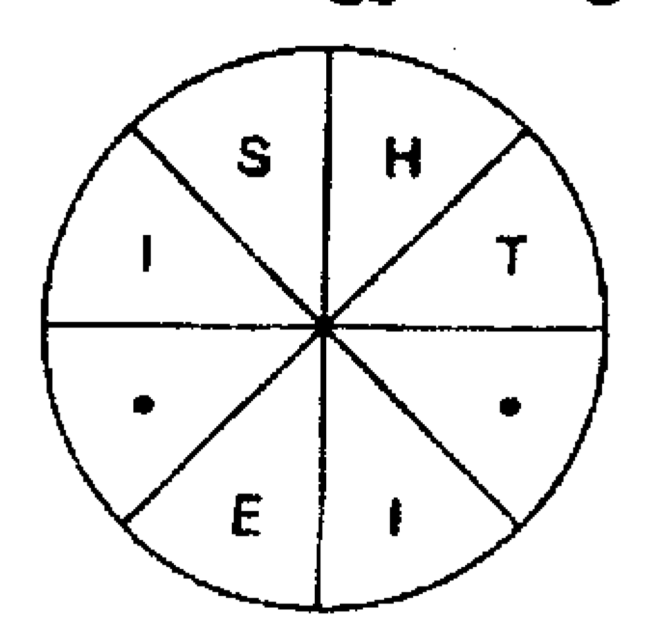
إلى أي من الأشكال الخماسية التالية يمكن أن تنتقل إليه النقطة لكي تلبي نفس الظروف كما في الشكل الخماسي السابق ؟

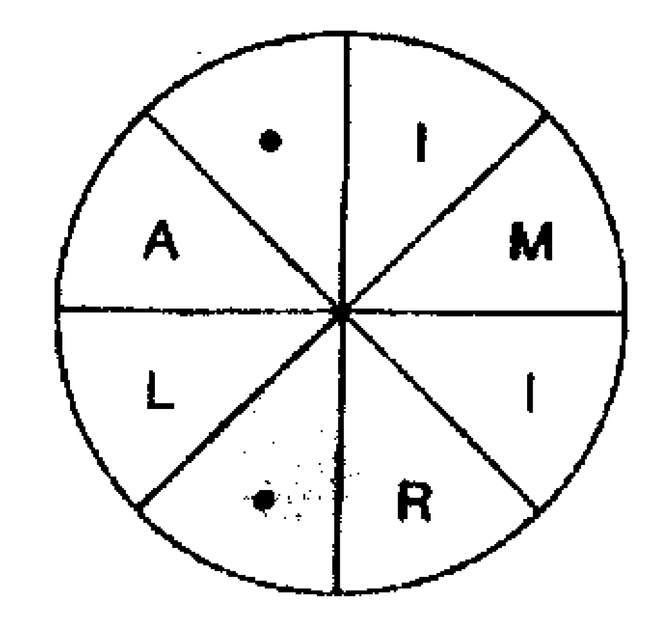


31. أي من الكلمات التالية ليست شجرة بعد إعادة ترتيبها ؟

cravat
willow
spruce
acacia
deodar

32. كوّن كلمتين مترادفتين مع اتجاه عقارب الساعة والعكس ، بعد وضع الحروف المفقودة – كل كلمة من 8 حروف .





33. ضع كلمة بين القوسين والتي يكون لها نفس معنى الكلمتين اللتين خارج الأقواس .

SHEPHERD'S STAFF (- - - - -) ROGUE

.34

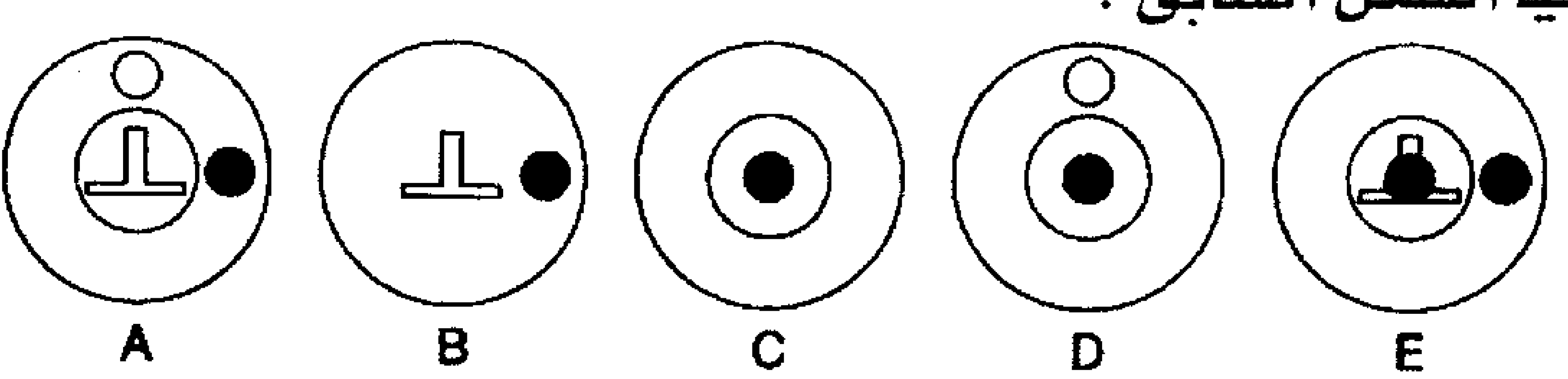
كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ينقل إلى الدائرة المركزية طبقاً للقواعد التالية . عندما يظهر الخط أو الرمز في الدوائر الخارجية : مرة واحدة : ينقل

مرتين : يحتمل أن ينقل

3 مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

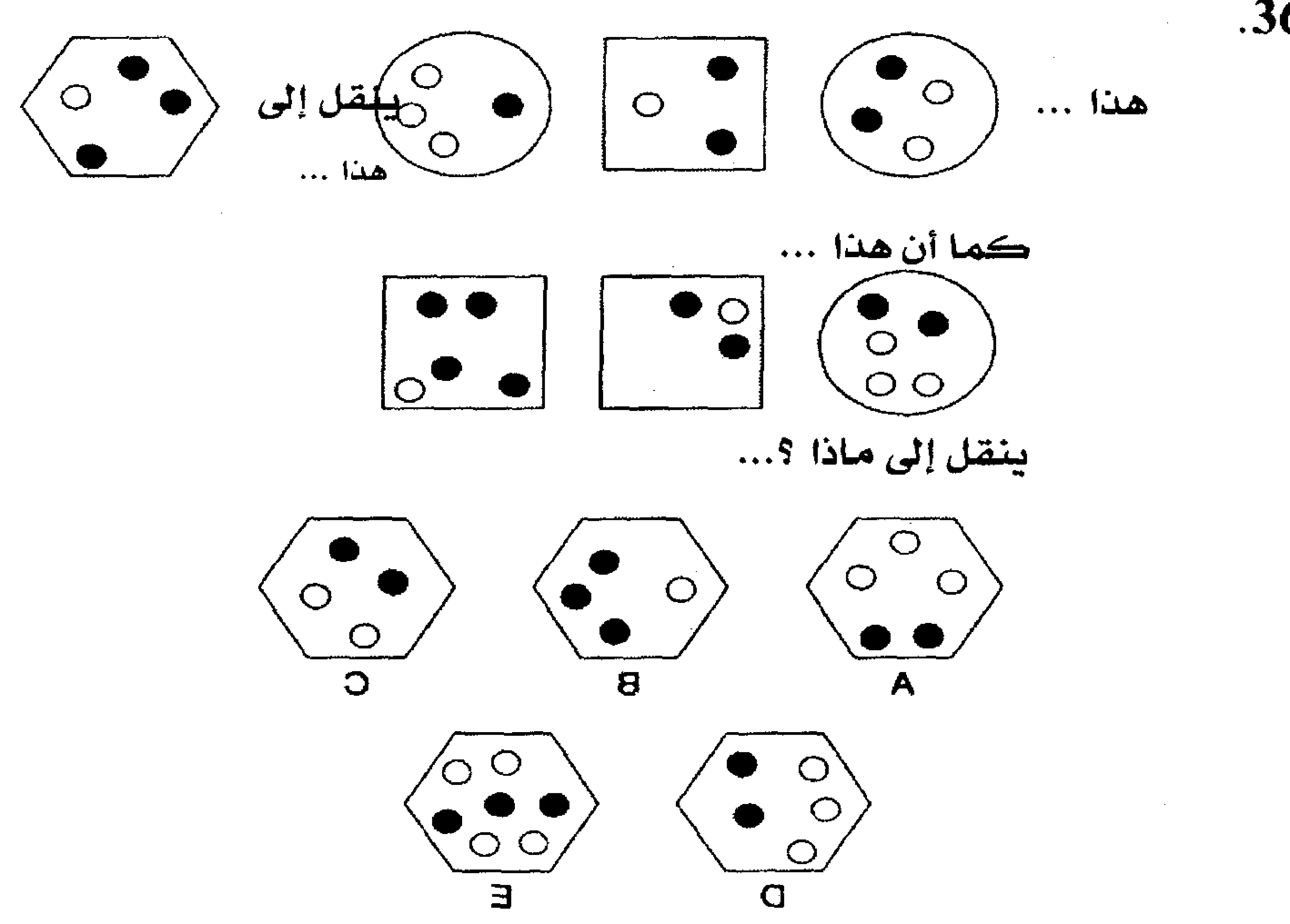
أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E التالية يجب أن تظهر في دائرة المركز في الشكل السابق .



35. ما هما الكلمتان اللتان لهما نفس المعنى تقريباً من بين الكلمات التالية ؟

عاطفية كافية – مشهد – مجلس سياسي – مركبة – النموذج الأصلي – عصبة سرية


36.



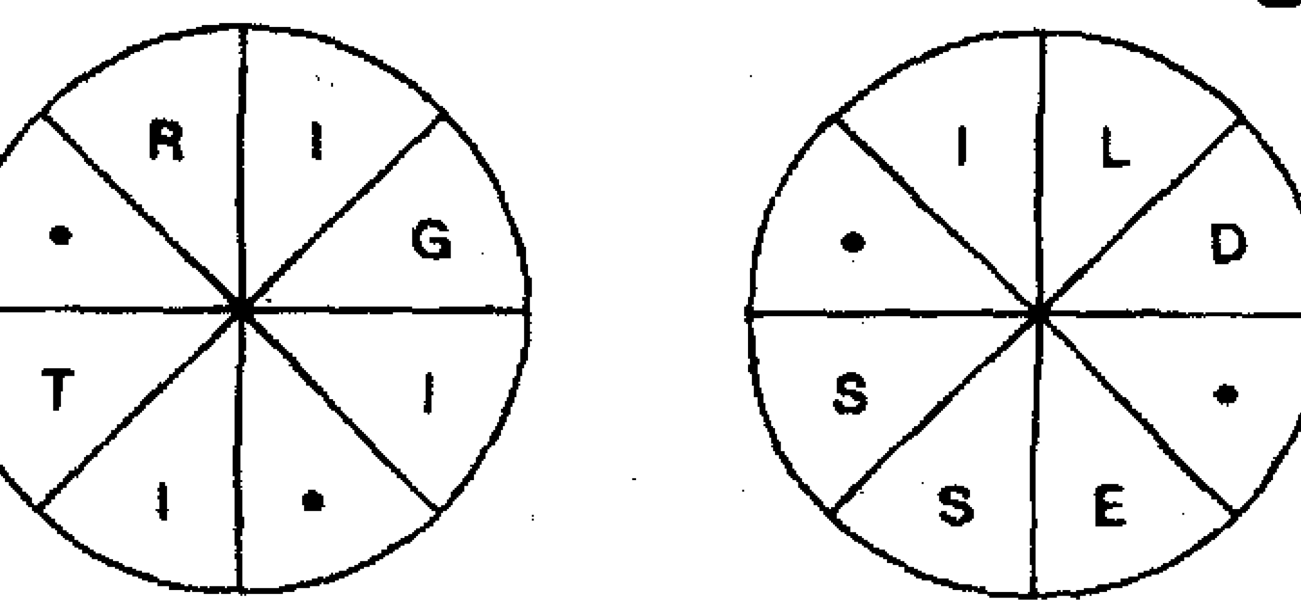
37. أي من الأسماء التالية لم يكن رئيسا للولايات المتحدة الأمريكية بعد ترتيب حروفها :

RACRET
ROOVHE
PINCHAL
TAMRUN
SLIWNO

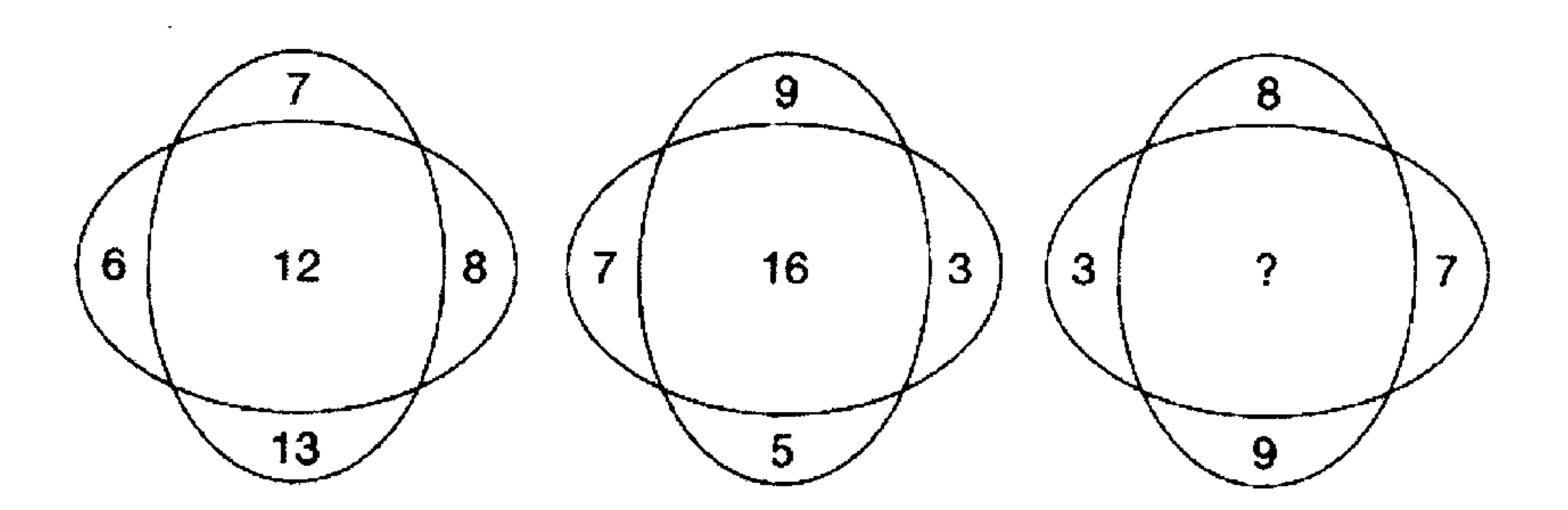
38. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

(البازوكا (سلاح خفيف يحمل على الكتف – قذيفة الشظايا – سيف ذو حدين – رمح – منجم ذهب – القريبنة (بندقية قديمة الطراز) .

39. ضع الحروف المفقودة في الدائرتين لتكوين كلمتين متناقضتين .



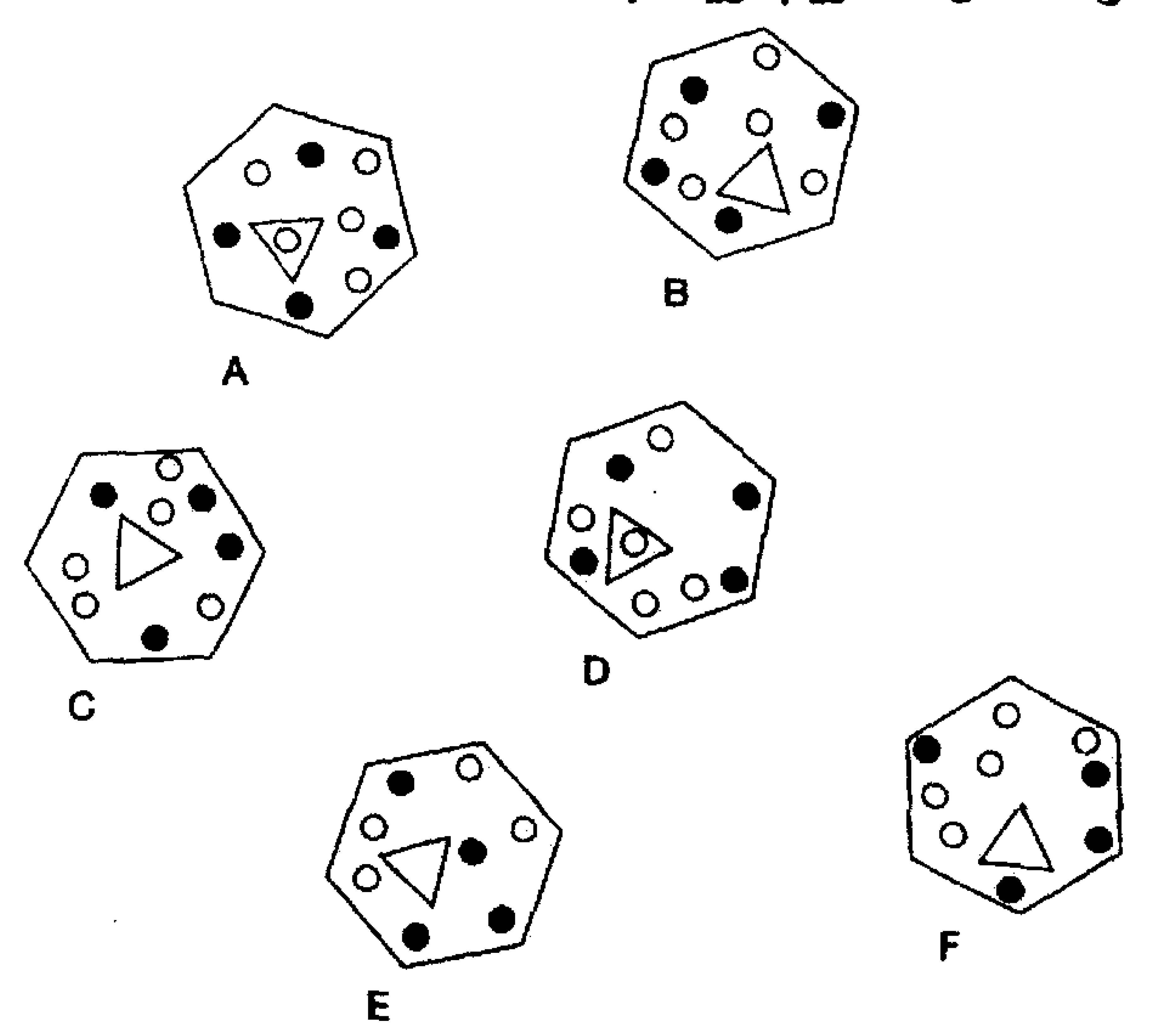
40. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



الاختبار 21

الأسئلة

1. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



2. عندما تبدأ من الحرف Q في المركز وتتحرك من حرف إلى حرف مجاور ثم إلى حرف Z الخارجي ، كم عدد الطرق المختلفة التي يمكن أن تتكون بها كلمة Quiz ؟

Z
Z I Z
Z I U I Z
Z I U Q U I Z
Z I U I Z
Z I Z
Z

3. Pediform تنتمي إلى القدم ، كما أن reniform تنتمي إلى ...

القلب – الكلى – الأسنان – المنقار – الأصابع

4. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

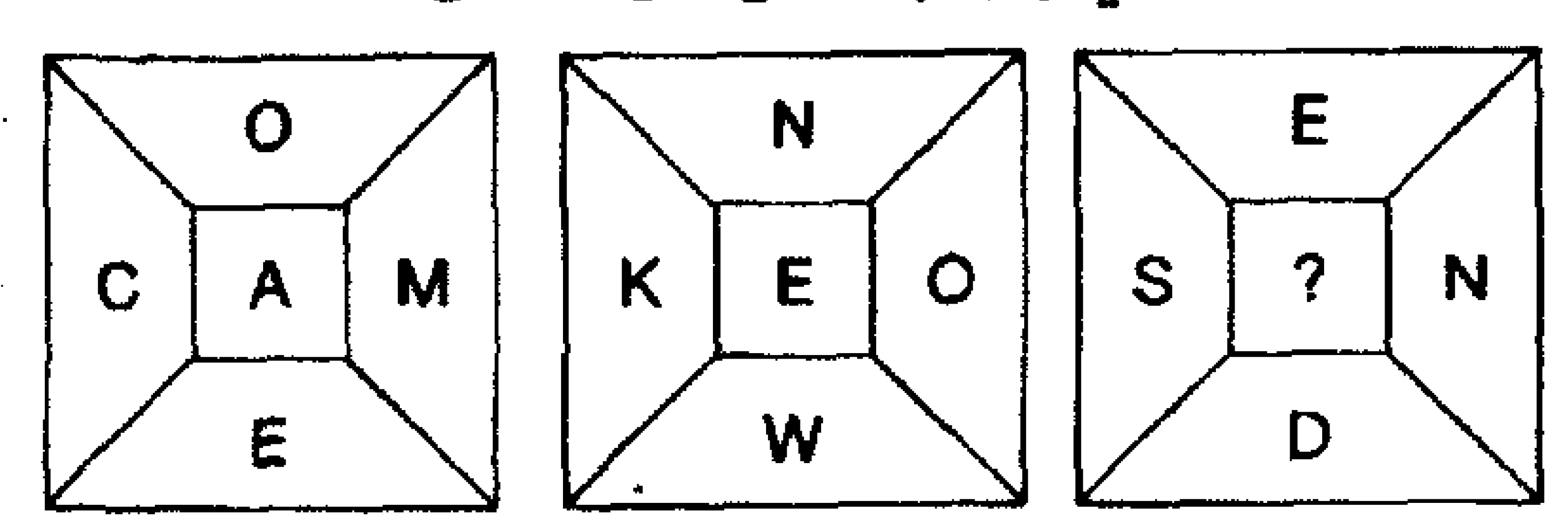
خمسة – قصيدة فكاهية خماسية الأبيات – مقطوعة شعرية رباعية الأبيات – مجموعة من خمسة في شكل نجمة – الشكل الخماسي

5. MOOD SLEEP

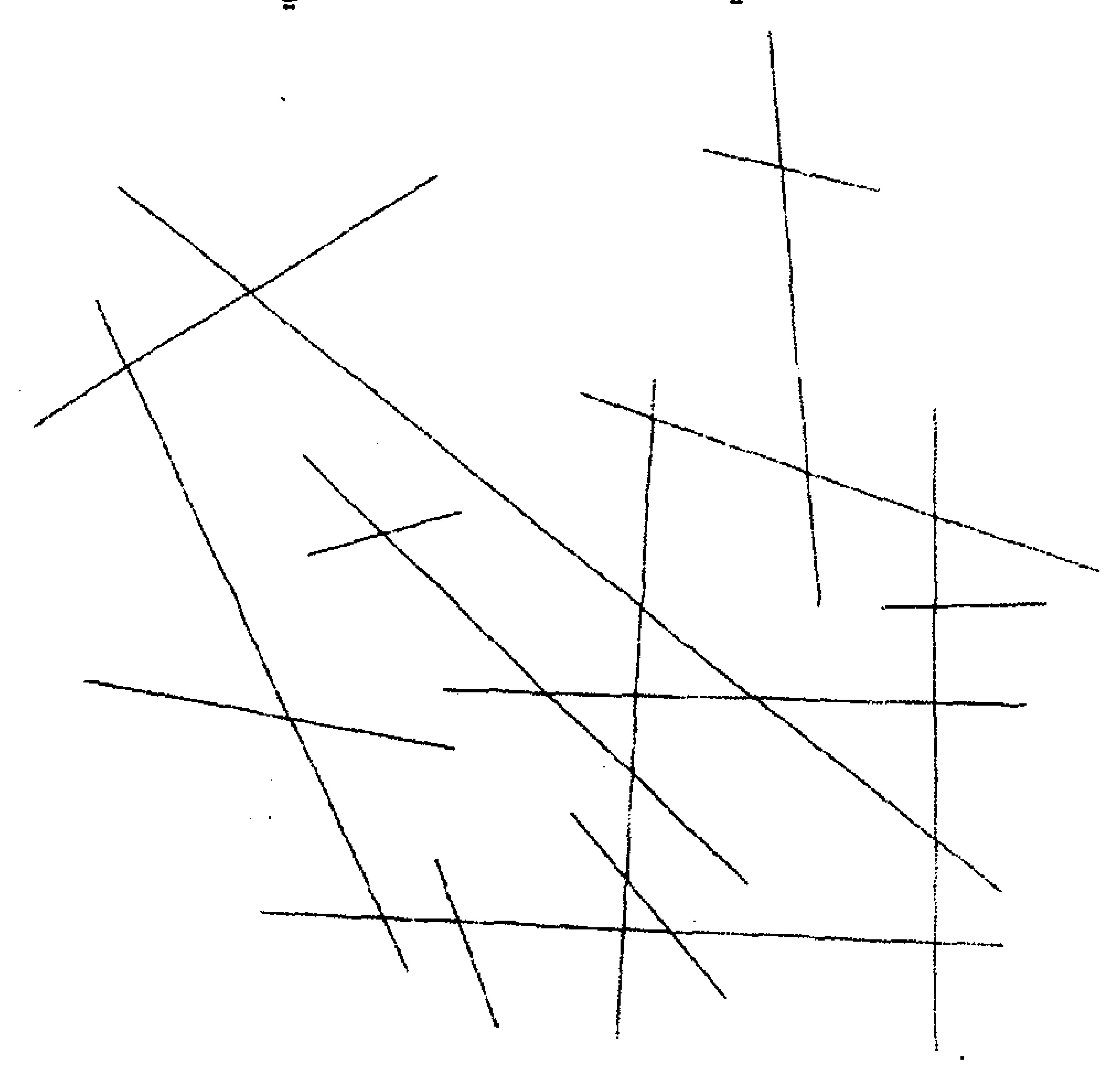
أعد ترتيب الحروف السابقة لتكوين كلمتين متشابهتين في المعنى .

مفتاح الحل : السكون والتحمل

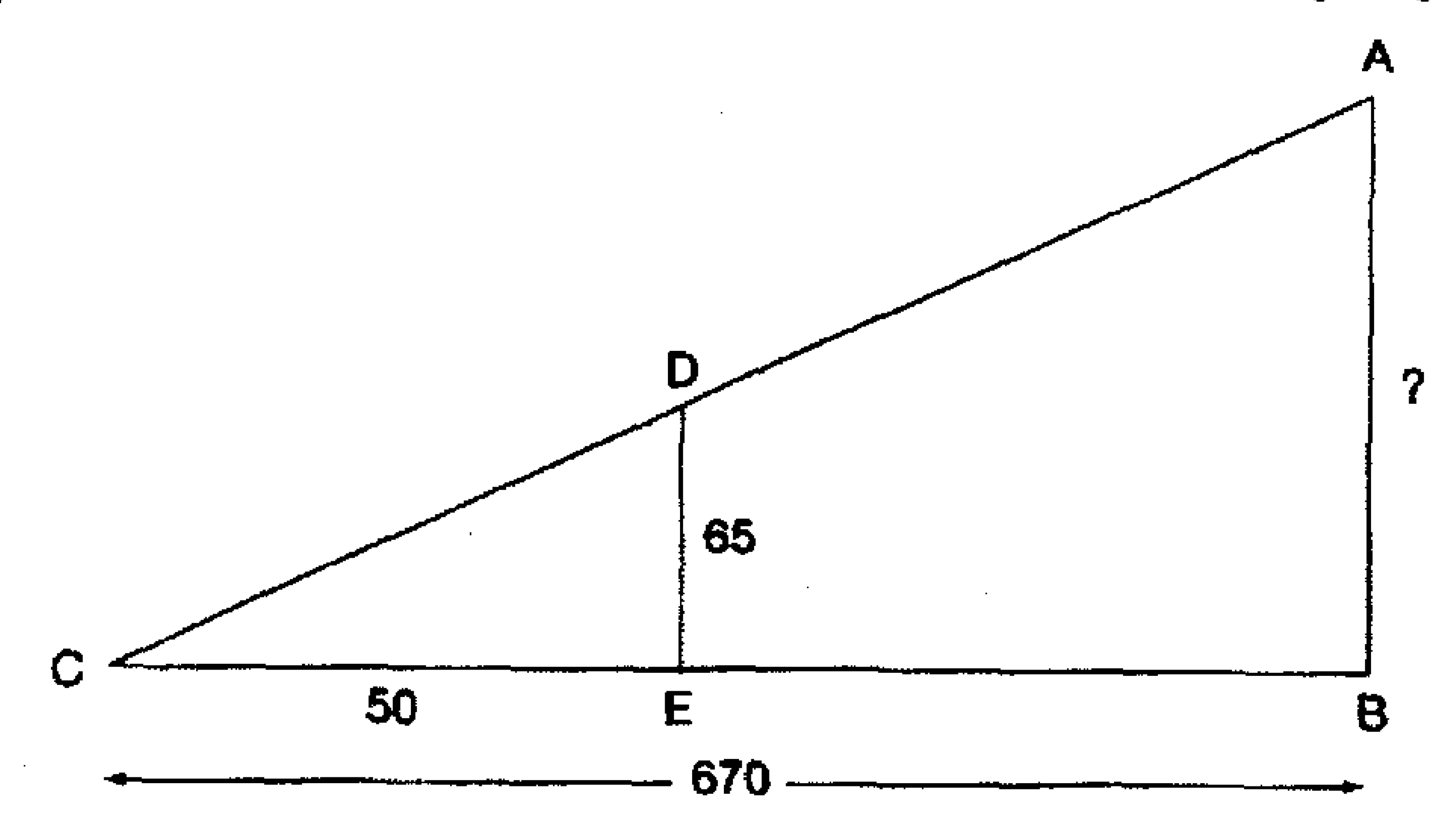
6. ما هو الحرف الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



7. كم عدد الخطوط التي تظهر في الشكل التالي ؟



8. ما هو طول الخط AB ؟ (ملاحظة : ليس كمقياس رسم)



9. أكمل أسماء الحيوانات الثلاثة التالية بإدخال الحروف المفقودة .

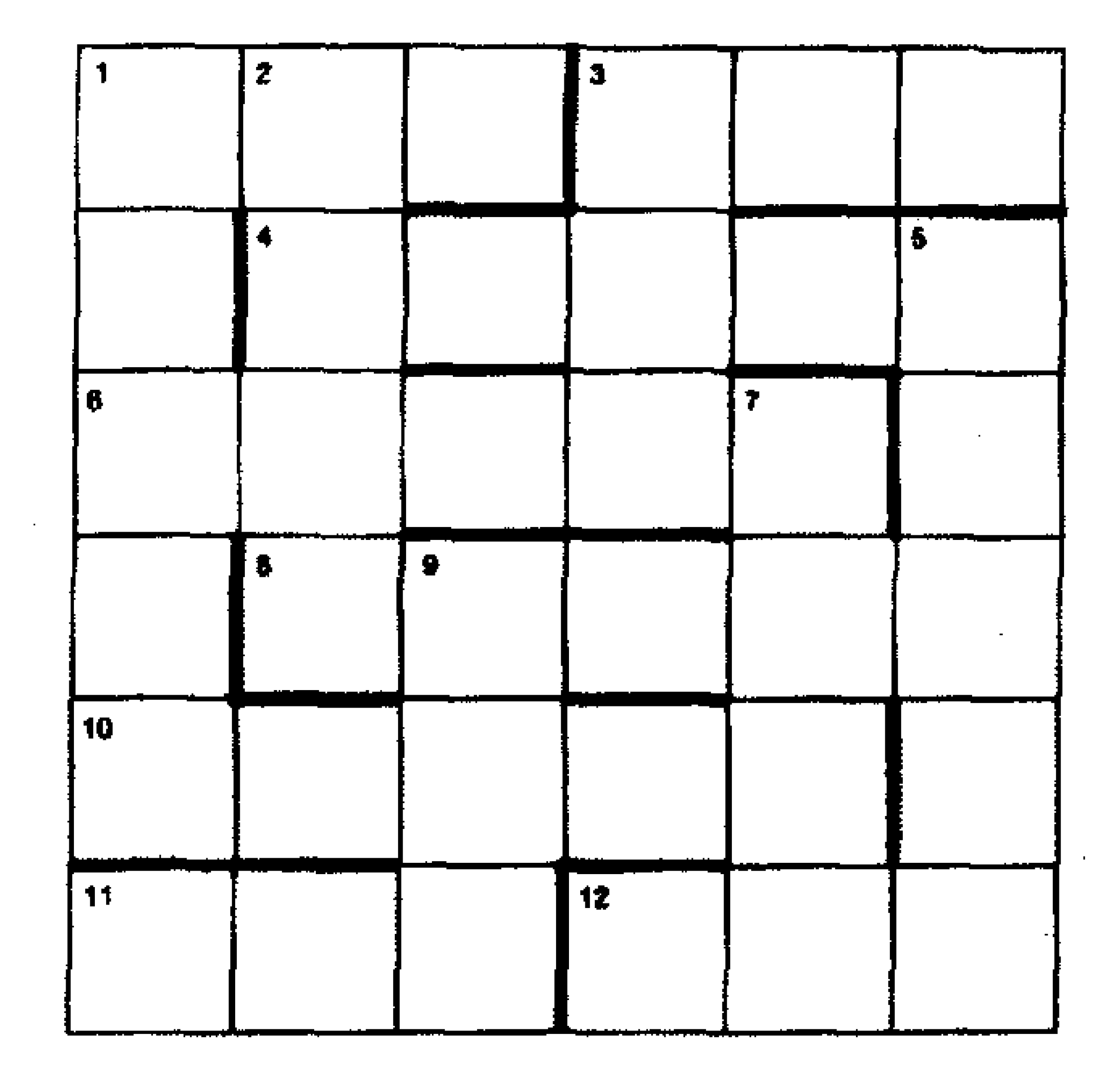
- A – G – R
- O – K – Y
- A – B – T

الآن أعد ترتيب الحروف التسعة المفقودة لتكوين كلمتين (6 ، 3)

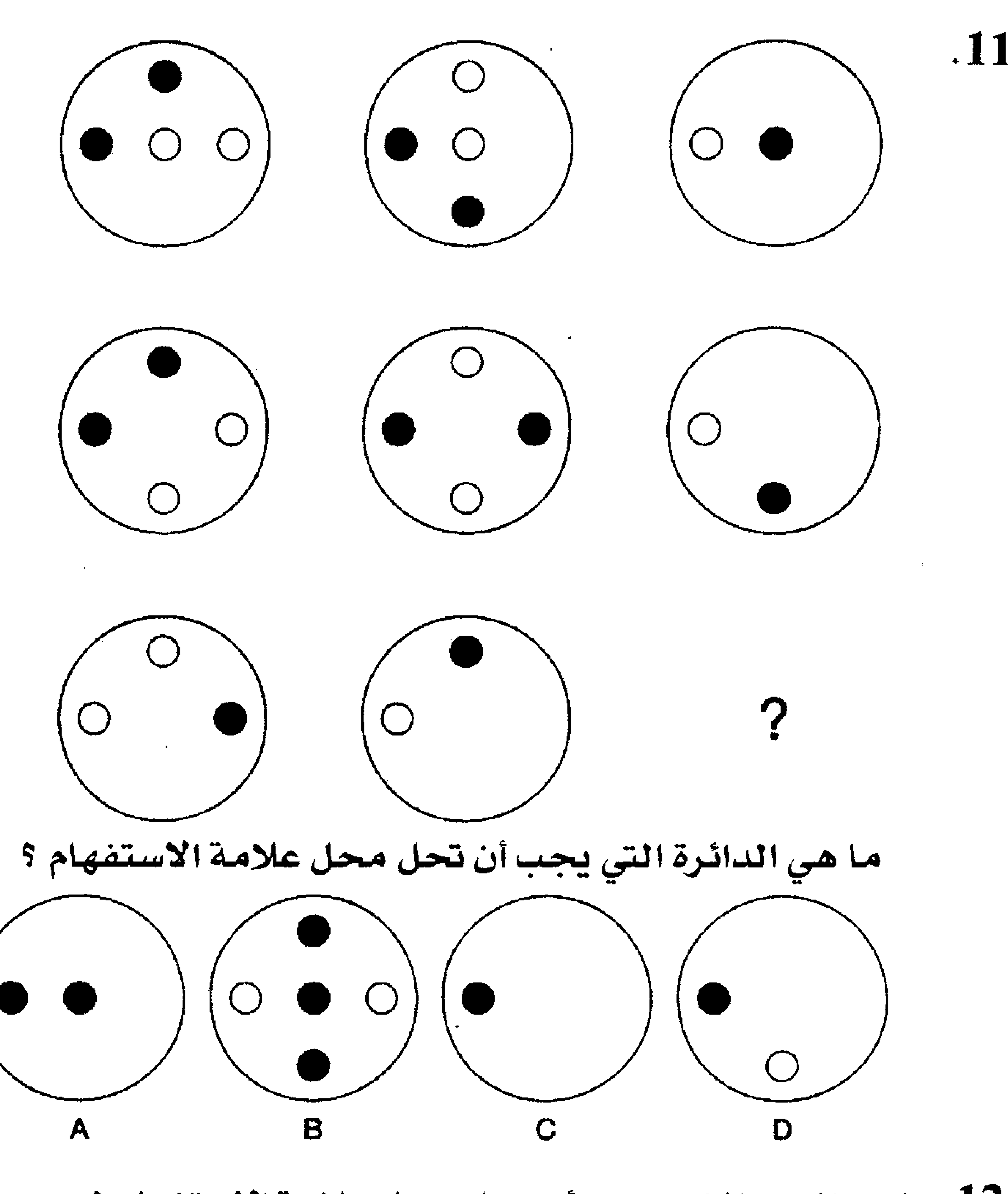
مفتاح الحل : سعف النخيل المشط .

10. أدخل الكلمات التالية في المصفوفة التي في نهاية هذه الكلمات .

PEA	HOAX	XENON
EWE	HOLE	ONION
DIG		NINJA
SHY		NEWEL
DEW		LAUGH
OWE		SALON



.11



ما هي الدائرة التي يجب أن تحل محل علامة الاستفهام ؟

12. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

15	2	7	10
7	8	3	4
21	6	11	16
13	4	7	؟

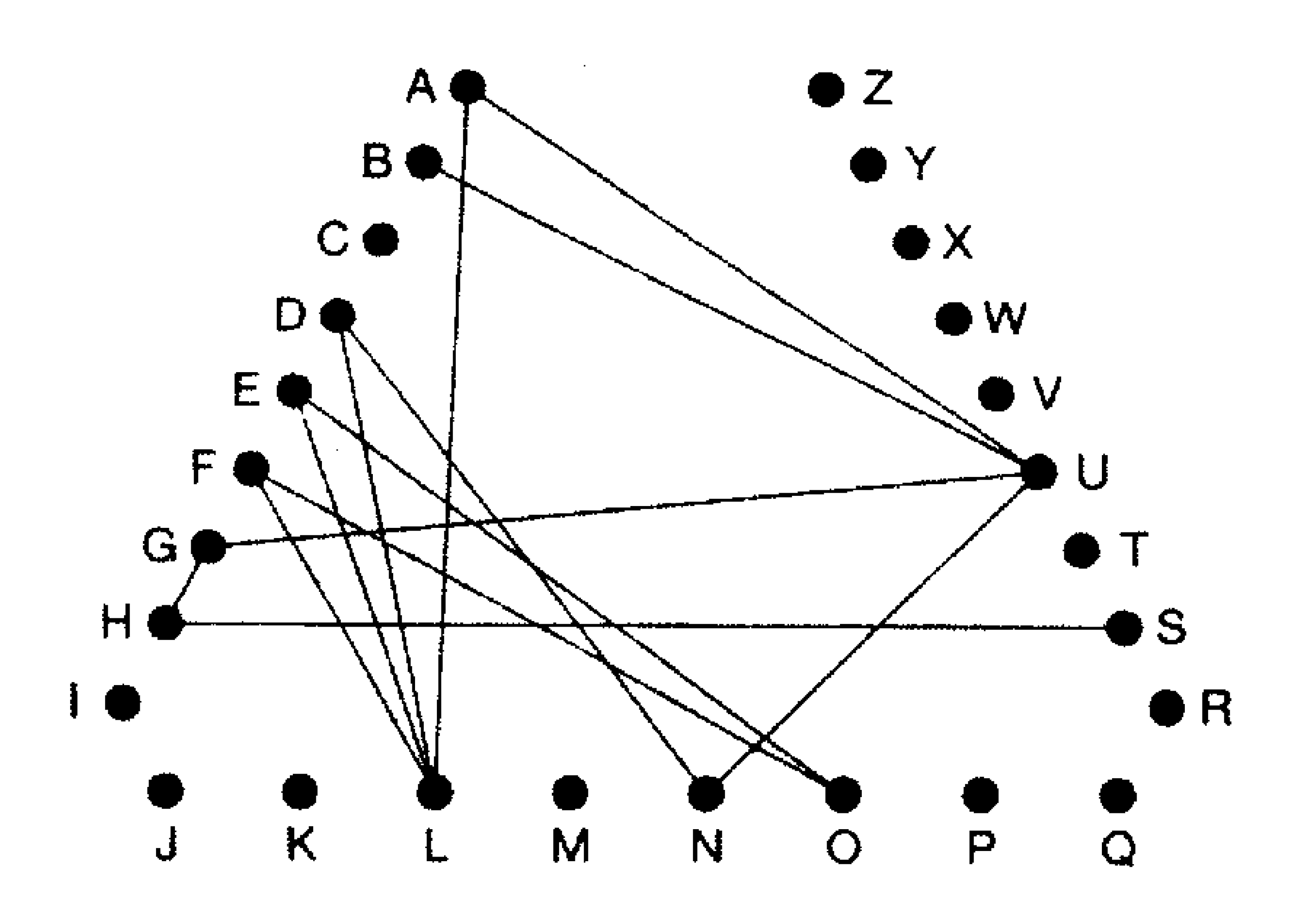
13. ما هما الكلمتان المسجوعتان التي تحل مفتاح اللغز التالي ؟

بائع الزهور البرية

14. أي من الكلمات الآتية تعتبر بعد ترتيبها ليست من أنواع السفن ؟

ARK NET
LAY LEG
NUCHAL
BETASK
SPAMAN

15. اكتشف نقطة البداية ، وتتبع على طول خطوط الاتصال من حرف إلى حرف لتكوين عبارة مشهورة من ثلاث كلمات (6 ، 2 ، 6) .



.16

هذا ...

منه إلى ...

كما أن هذا ...

منه إلى ماذا ؟ ...

A B C

D E

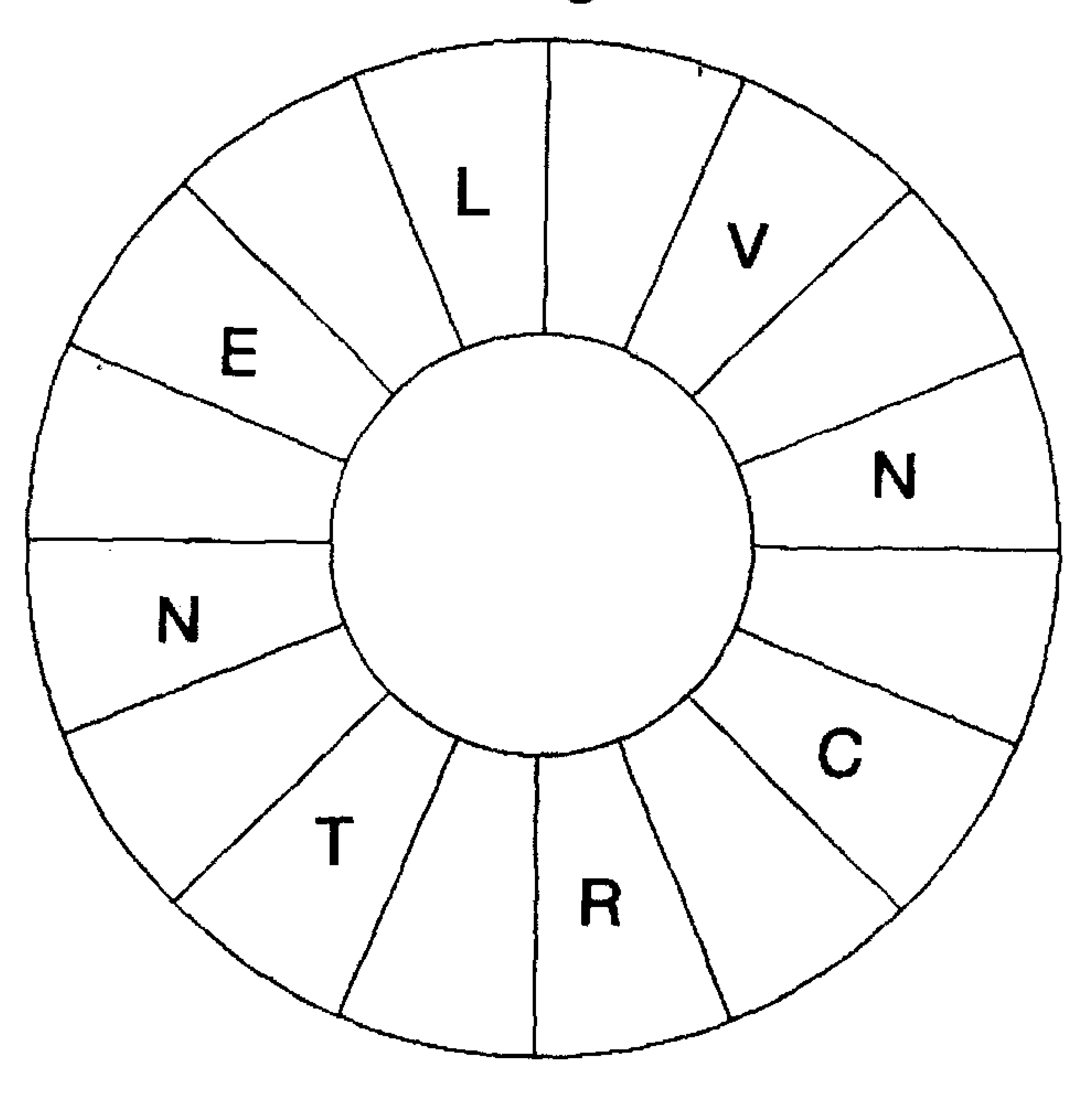
17. ما هما الكلمتان الأكثر تشابها في المعنى ؟

(حديث – أقاويل – غضب – تباه – إشاعة – خلاصة)

18. ما هو الرقم الغريب ويستبعد ؟

8541 – 6531 – 8612 – 9854 – 7532 – 9421

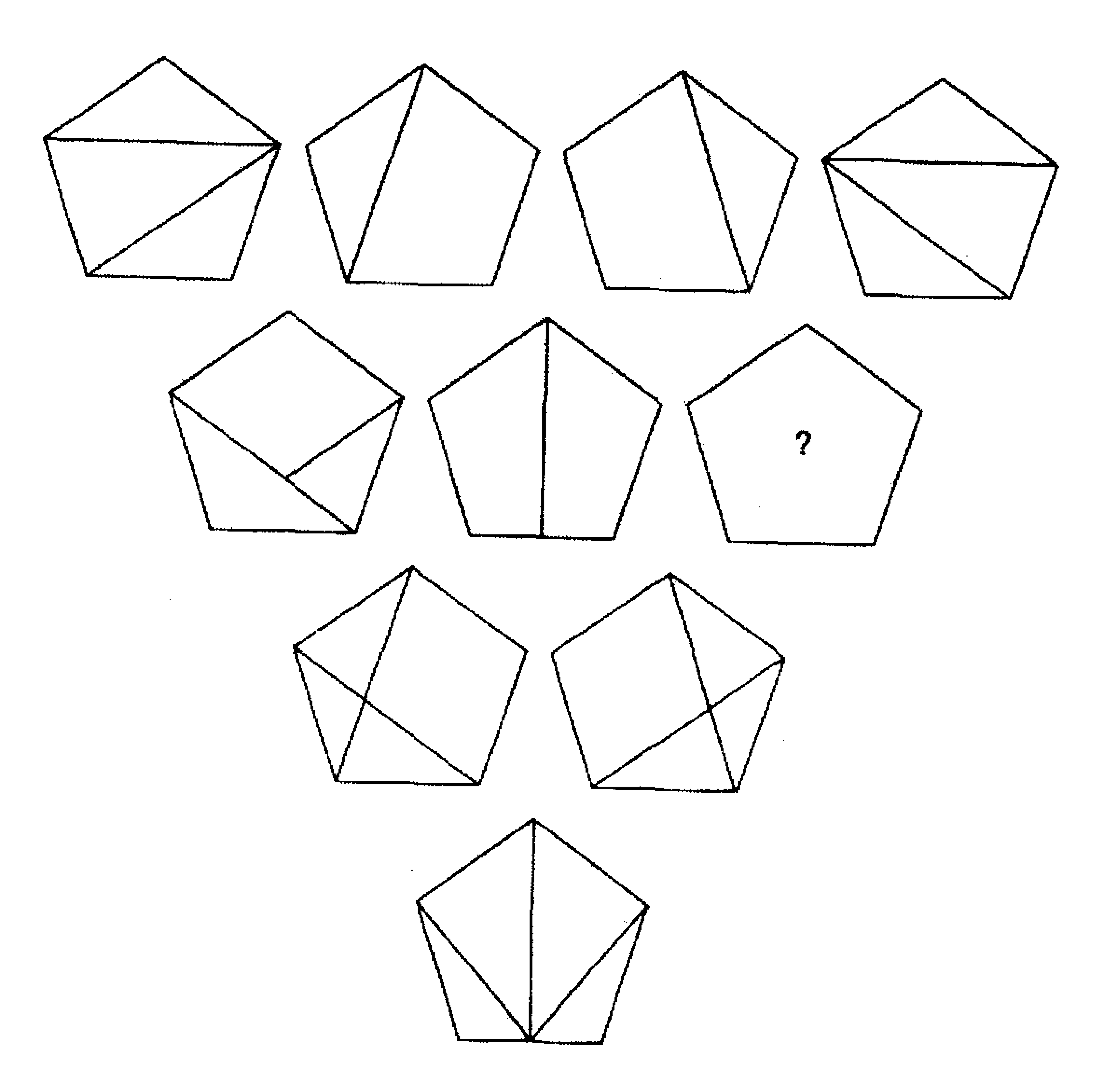
19. اكتشف نقطة البداية وضع الحروف المفقودة لتكوين عبارة مشهورة من ثلاثة كلمات (6 ، 6 ، 4) وتقرأ مع اتجاه عقارب الساعة .



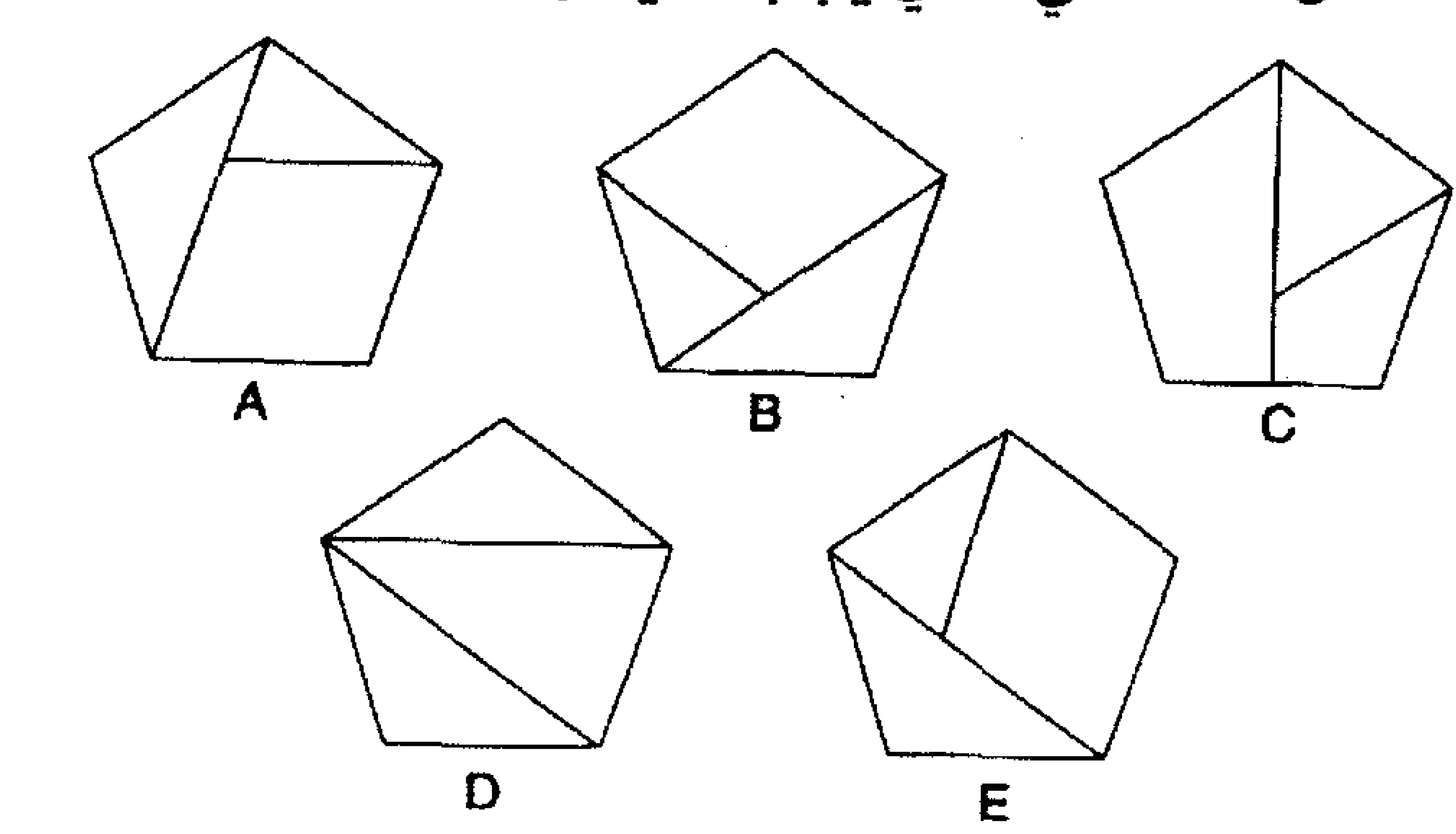
20. غير حرف واحد فقط من كل كلمة لتكوين عبارة مشهورة .

ACE FOUR ACE

.21



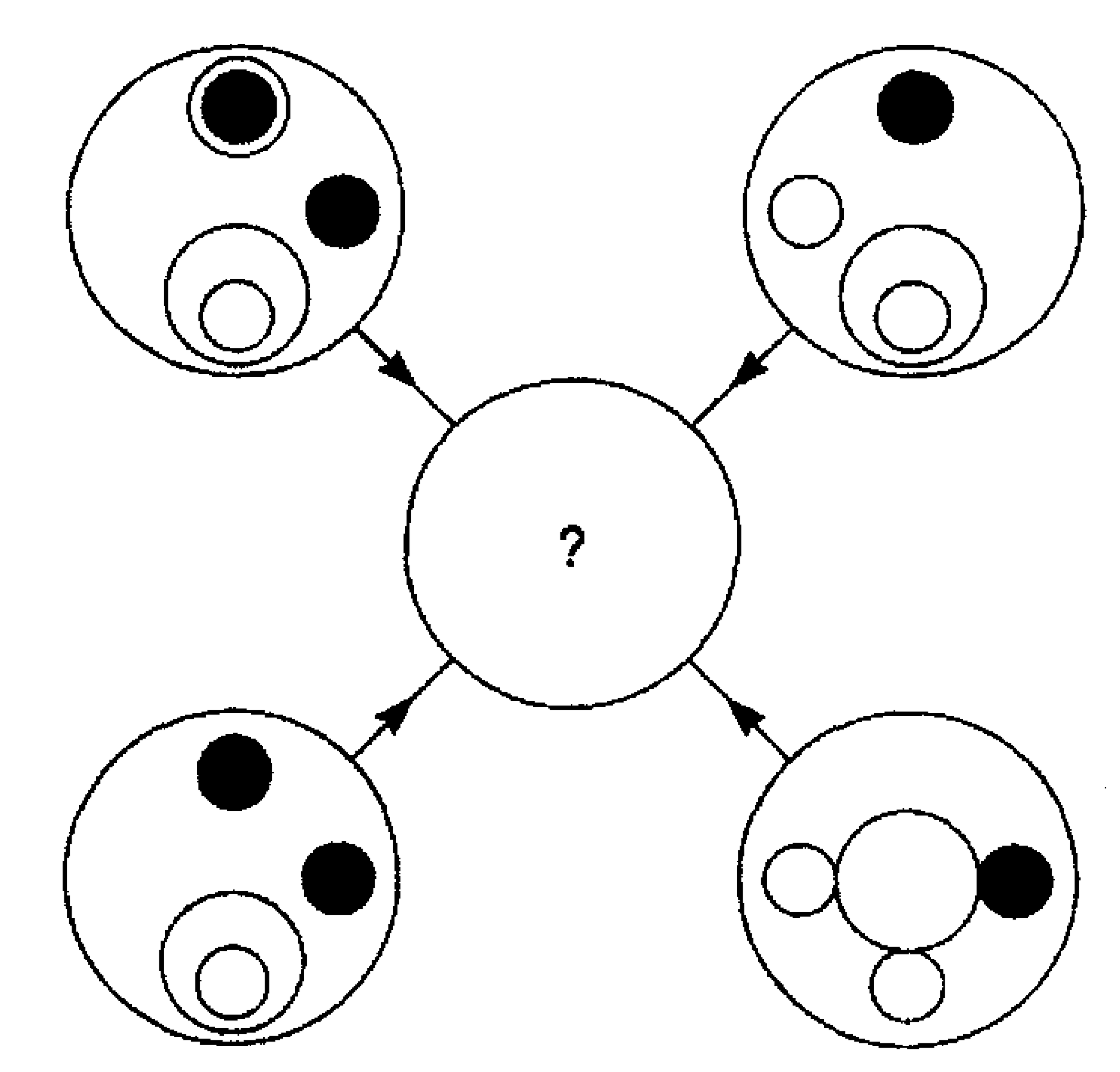
ما هو الشكل الخماسي الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



22. ما هي الكلمة التي تتكون من خمسة حروف والتي يمكن أن توضع أمام الكلمات التالية لتكوين كلمات جديدة ؟

- - - - - RUNNER
- - - - - AGE
- - - - - LINE
- - - - - RANK
- - - - - MAN

23.



كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ينقل إلى الدائرة المركزية طبقاً للقواعد التالية . عندما يظهر الخط أو الرمز في الدوائر الخارجية .

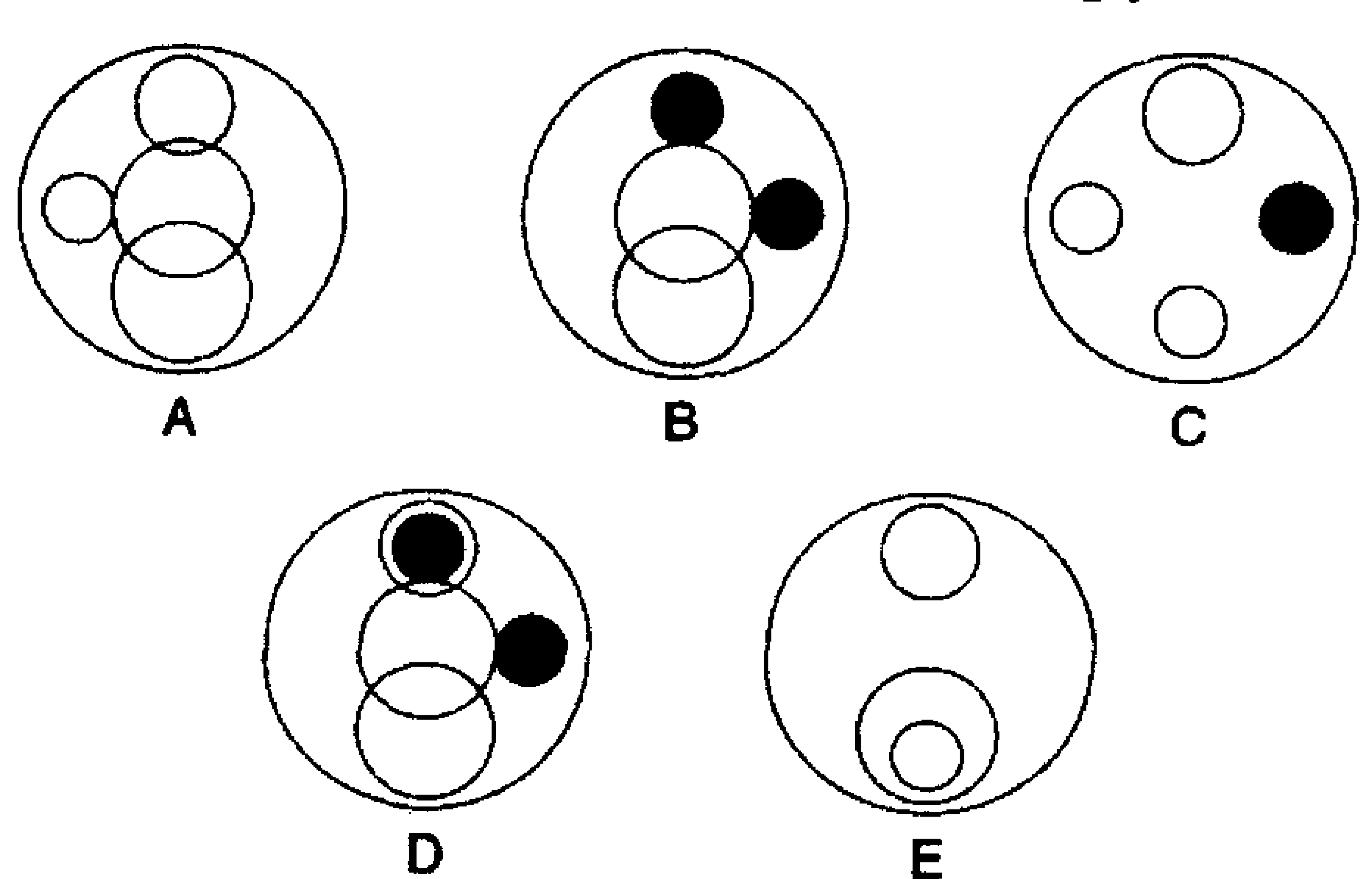
مرة واحدة : ينقل

مرتين : يحتمل أن ينقل

3 مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

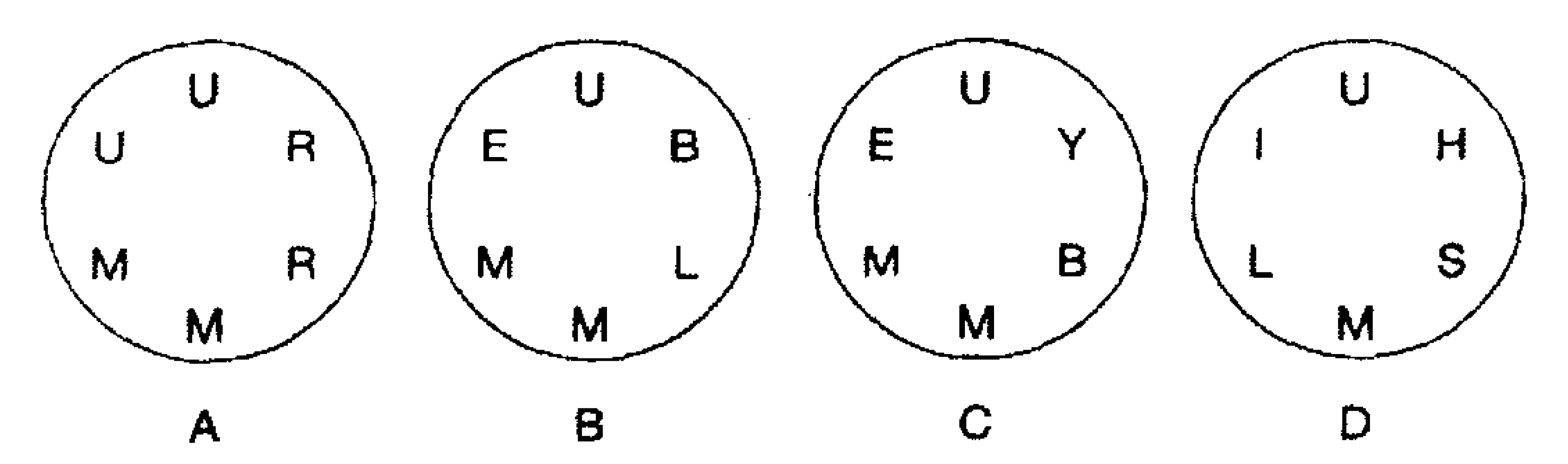
أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E التالية يجب أن تظهر في دائرة المركز في الشكل السابق ؟



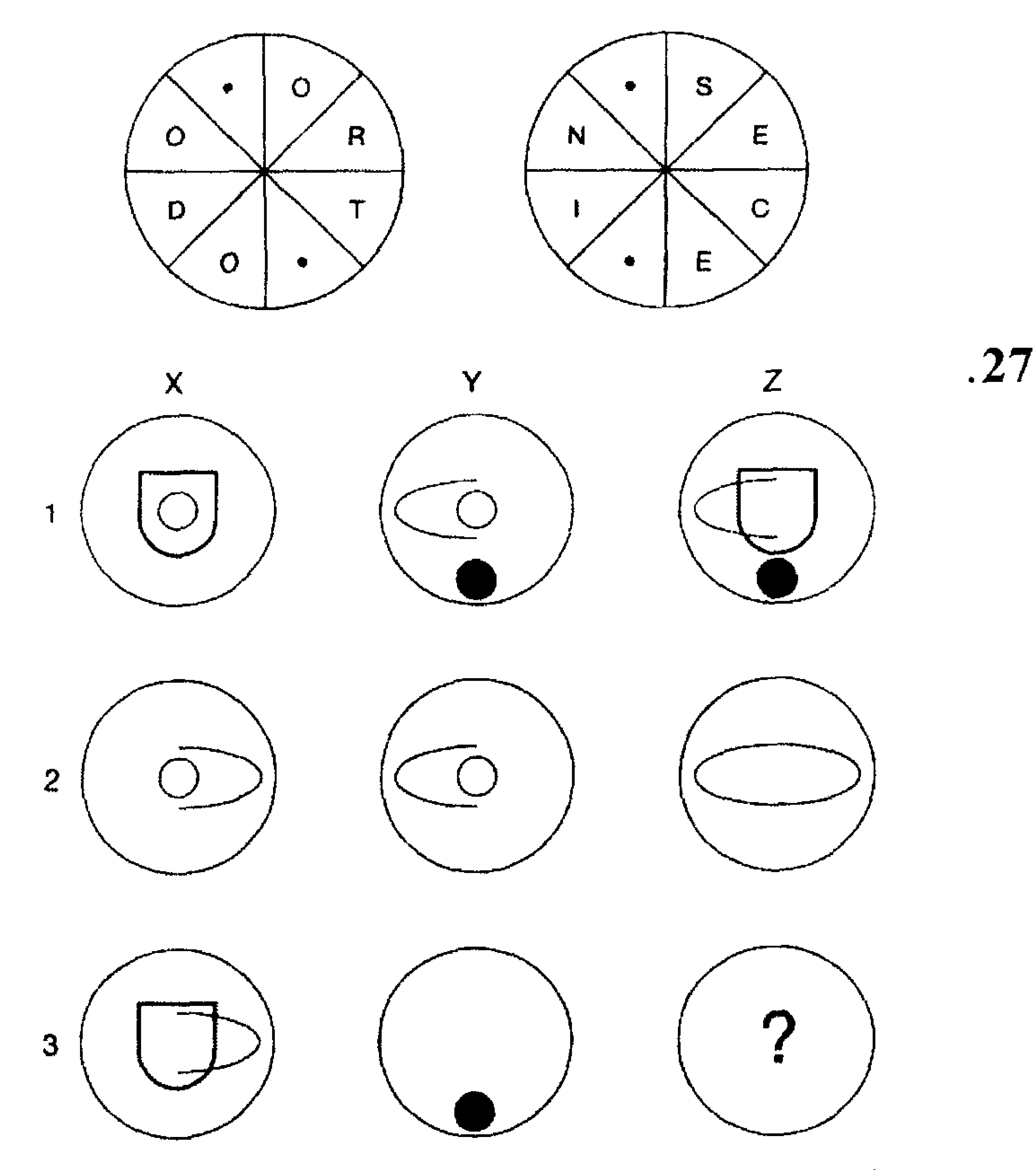
24. أجمع بين وحدتين من الوحدات التالية معاً ذات الحروف الثلاثة لتكوين اسم حيوان .

ONE – POL – VIC – ERA – BIS – UNA

25. ما هي الدائرة التي لا يمكن أن تكوّن كلمة ؟

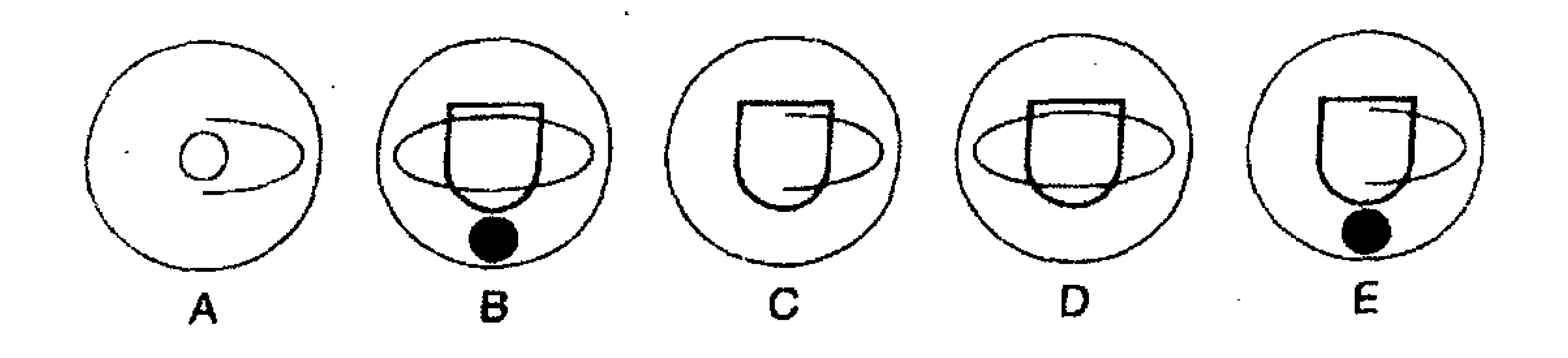


26. ضع الحروف المفقودة لتكوين كلمتين متناقضتين .



.27

ما هو الشكل الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



28. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

timer
loots
repel
times
spots

29. اكتشف كلمة واحدة بعد إعادة ترتيب الكلمتين : SHOT PILL

30. ما معنى كلمة Plie ؟

a : أداة تسلق

b : حركة رقص في البالية

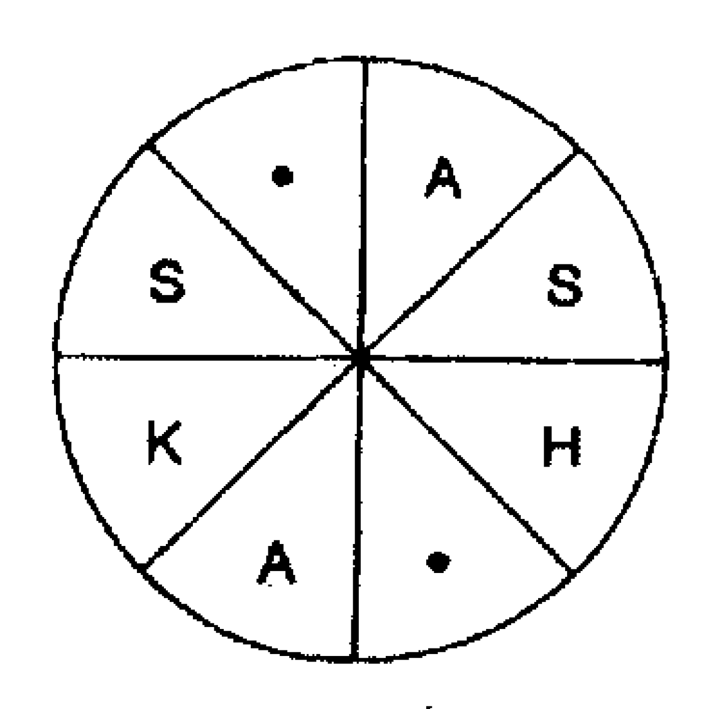
c : فطيرة

d : ضربة المبارزة

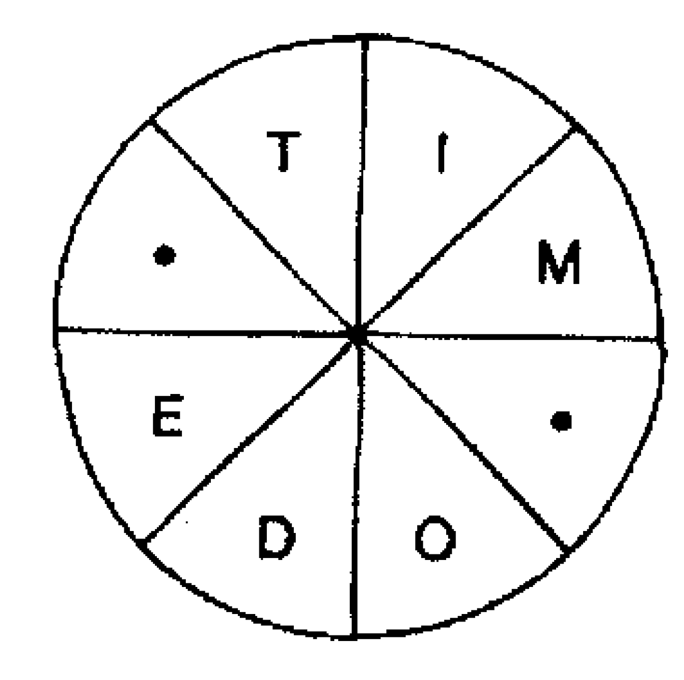
31. ما هما الحرفان اللذان يمكن أن يحلا محل علامتي الاستفهام ؟

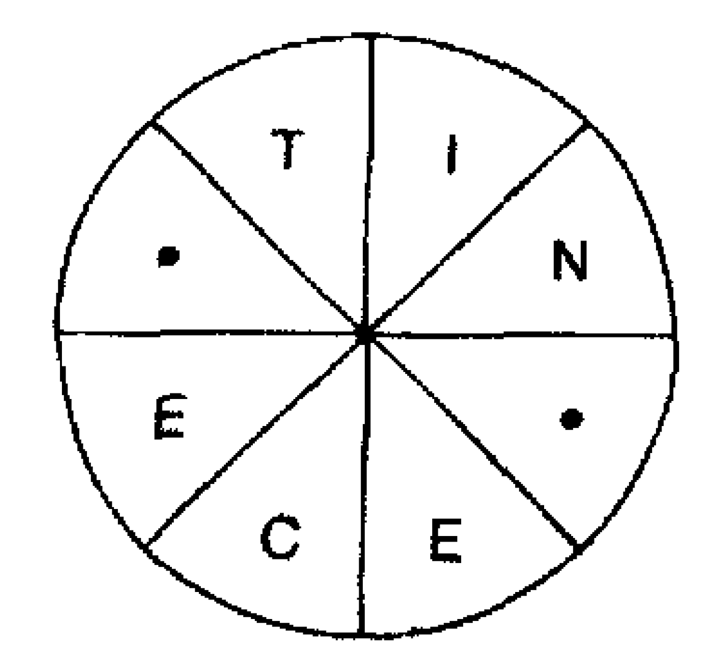
? - ? – N – K – H – F – A

32. ضع الحروف المفقودة في الدائرة التالية لتكوين كلمة من ثمانية حروف .

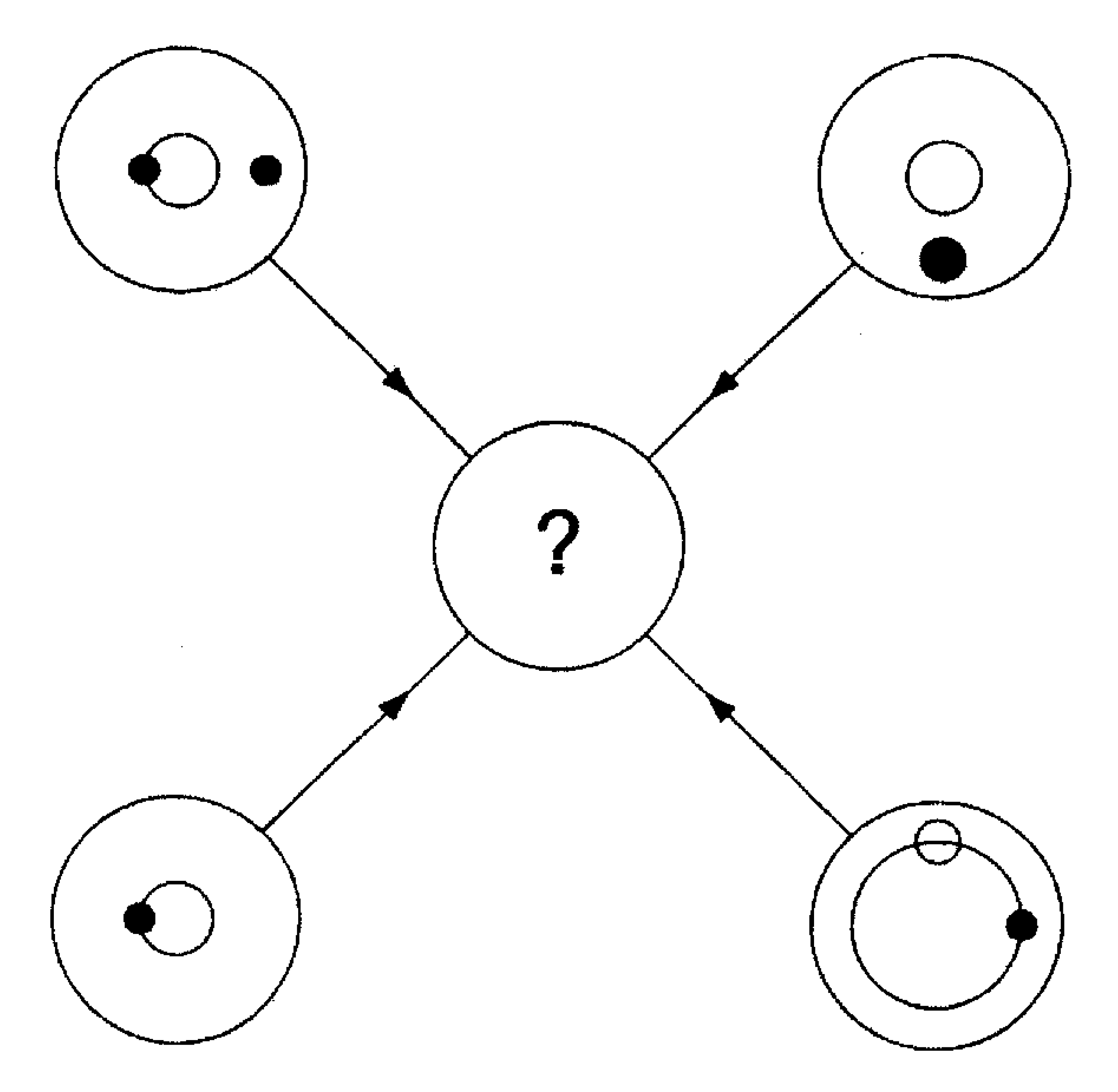


33. ضع الحروف المفقودة في الدائرتين التاليتين لتكوين جملتين متشابهتين .





.34



كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ينقل إلى الدائرة المركزية طبقاً للقواعد التالية . عندما يظهر الخط أو الرمز في الدوائر الخارجية :

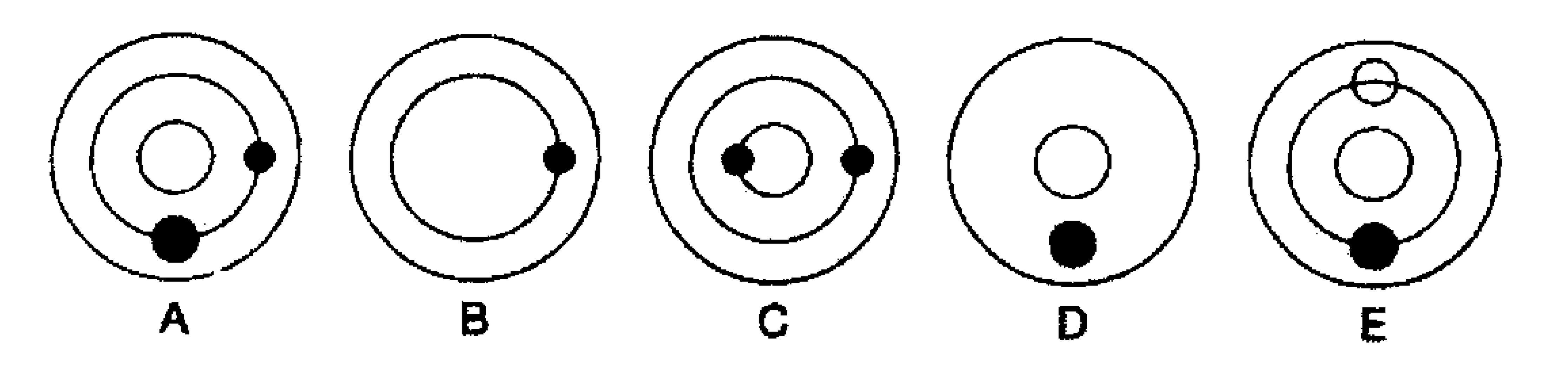
مرة واحدة : ينقل

مرتين : يحتمل أن ينقل

3 مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E التالية يجب أن تظهر في الدائرة المركزية في الشكل السابق ؟



35. ضع الحروف المتحركة المفقودة لتكوين مثل تافه .

WHNTH – BLLRN – GSTHR – HDBTT – RBSMS – PPR

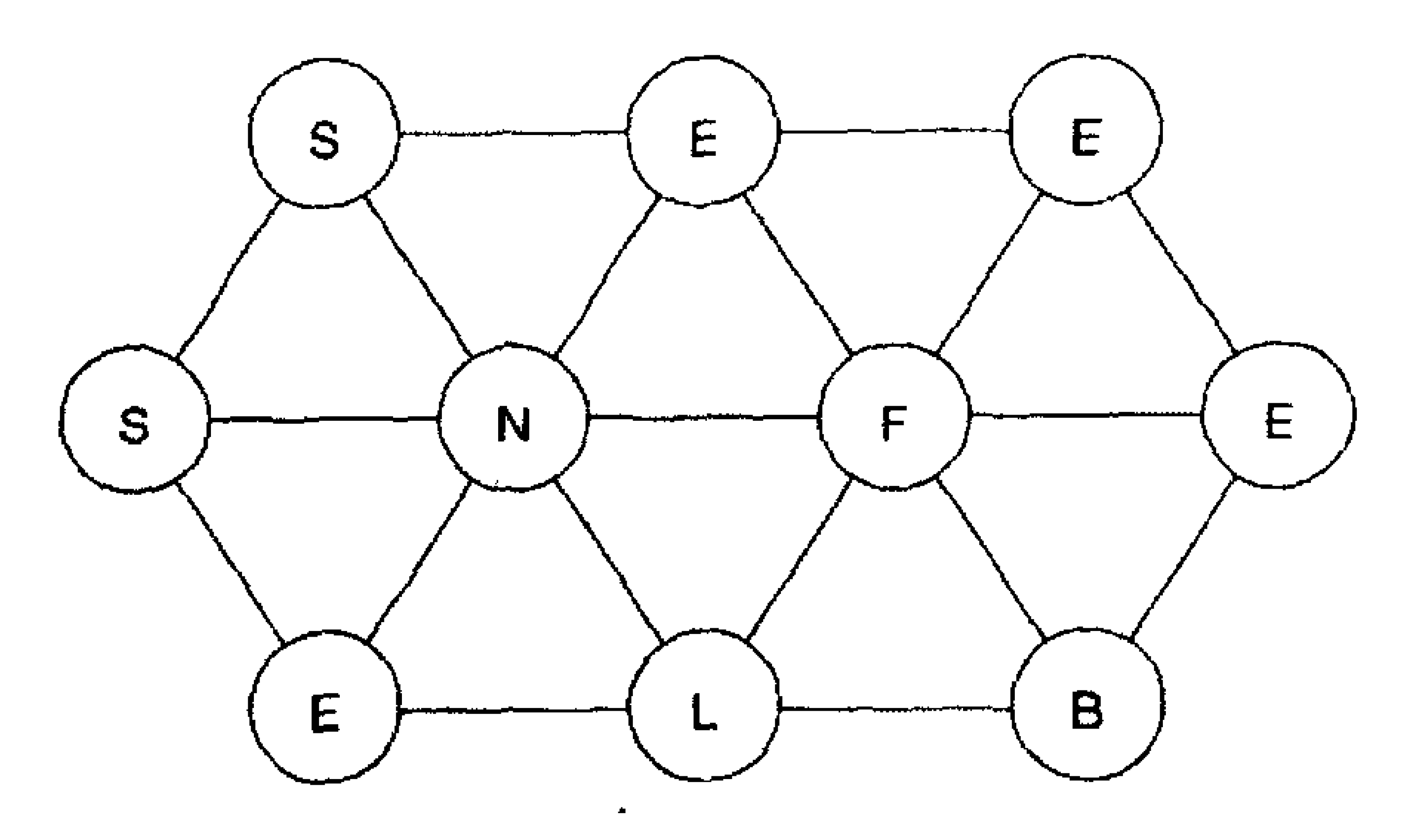
36. ما هي الكلمة من بين الكلمات التالية بعد إعادة ترتيب حروفها لا تعتبر جزيرة؟

37. كوّن كلمة من ستة حروف باستخدام الحروف الأربعة التالية فقط : A , K , L , L

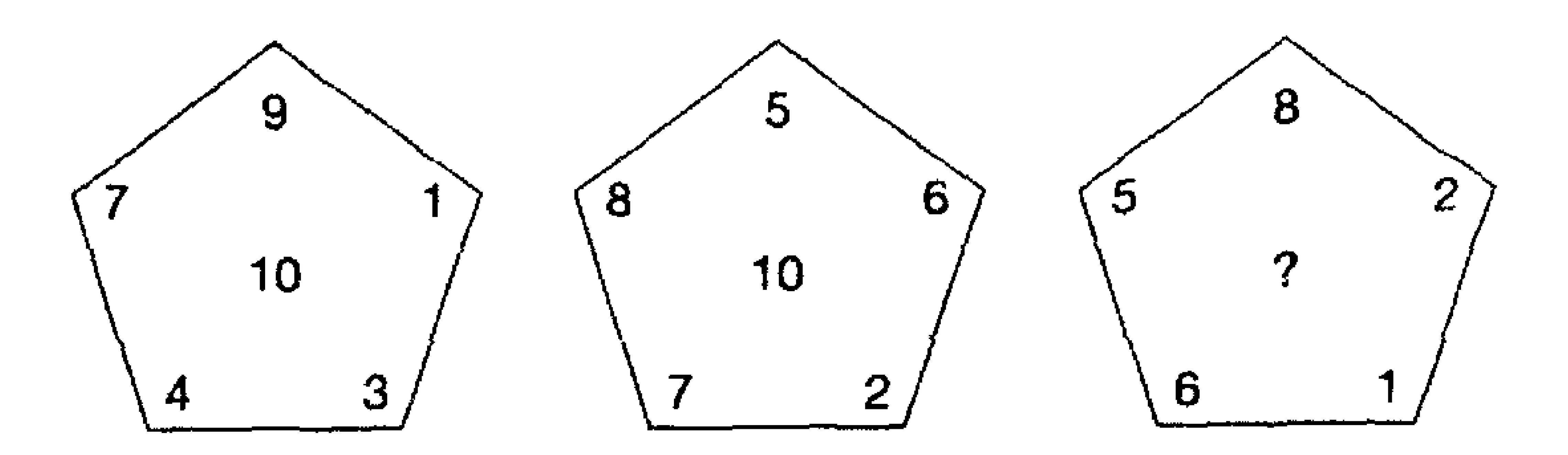
38. ضع وحدتين من الوحدات التالية ذات الحروف الأربعة معاً لتكوين كلمة من ثمانية حروف .

RONI – DAMA – TION – RENI – POEN – PENT – AGOS – MACA – GADE – TICS

39. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



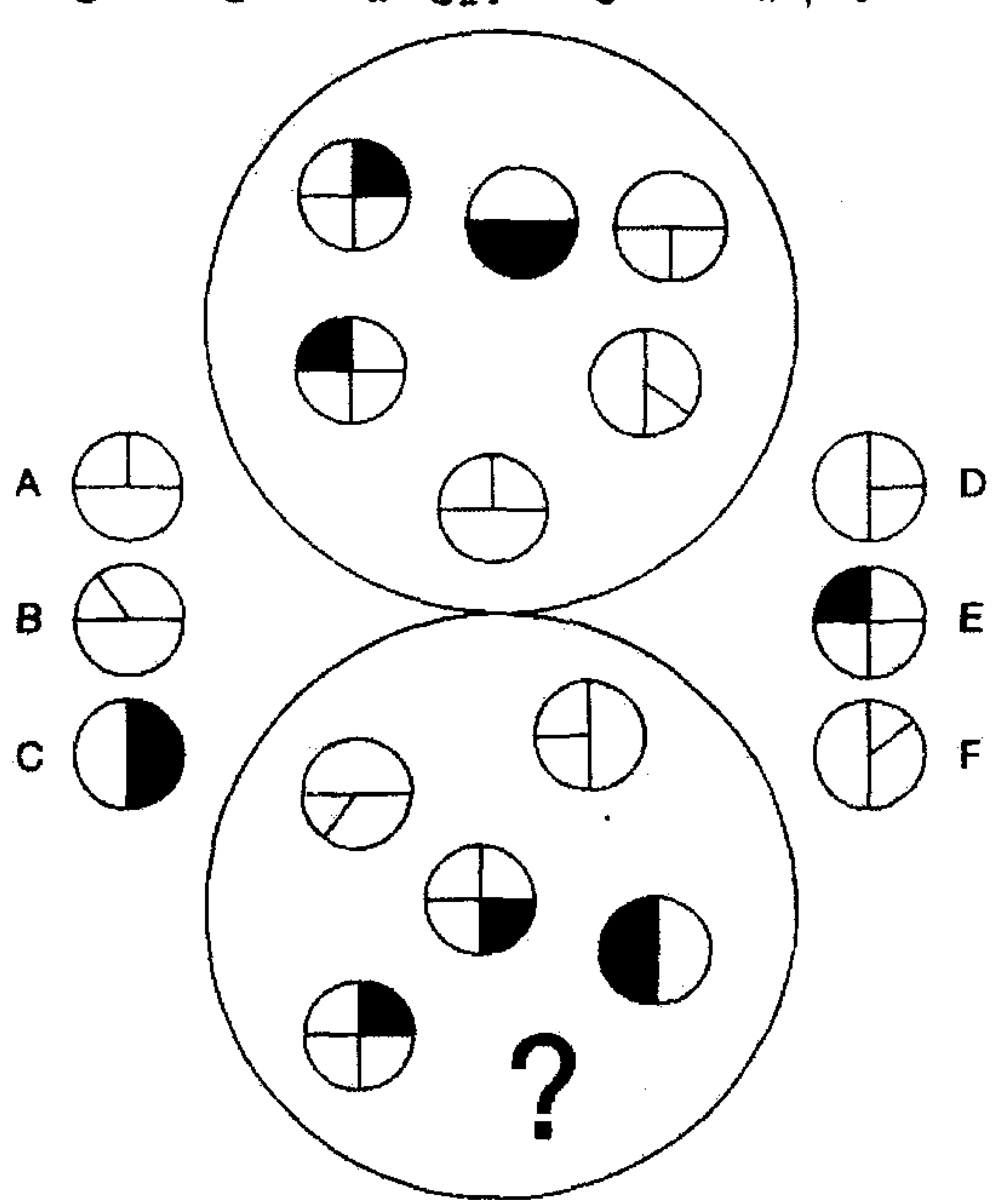
40. كوِّن كلمة من عشرة حروف بالتحرك من دائرة إلى دائرة أخرى ، ولكن يجب أن تستخدم كل دائرة مرة واحدة فقط .



الاختبار 22

الأسئلة

1. أي مـن الـدوائر A ، B ، C ، D ، E أو F التاليـة يجـب أن تحـل محـل علامـة الاستفهام في الدائرة الكبيرة في أسفل الشكل ؟



2. غير SEED إلى FIND في ثلاث حلقات من خلال تغيير حرف واحد في كل مرة

SEED

_ _ _ _

_ _ _ _

_ _ _ _

FIND

3. فيما يلي ست كلمات مترادفة للكلمة الأساسية SKILFUL . خذ حرف واحد بالدور من كل من هذه الكلمات المترادفة لتكوين كلمة مترادفة أخرى للكلمة الأساسية :

able – adept – dextrous – proficient – accomplished – competent

4. MUTINY (MILKY) MEEKLY

باستخدام نفس القواعد السابقة ، ما هي الكلمة التي يمكن ترميزها لكي توضع داخل القوسين التاليين BONNET (- - - -) ALIGHT

5. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

7

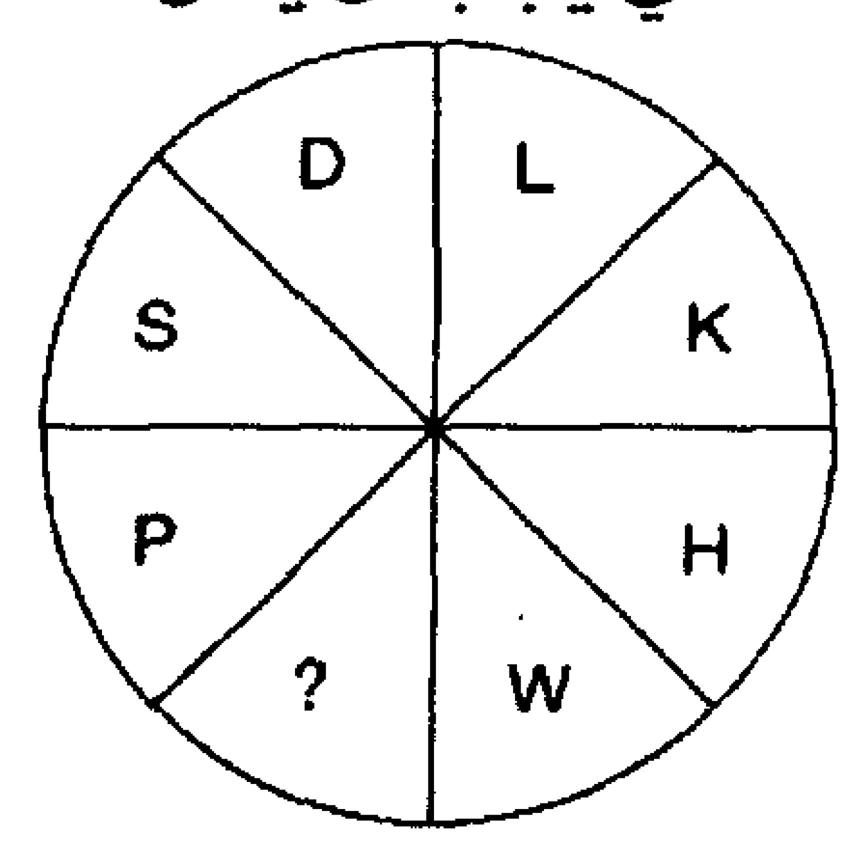
5 9

8 8 4

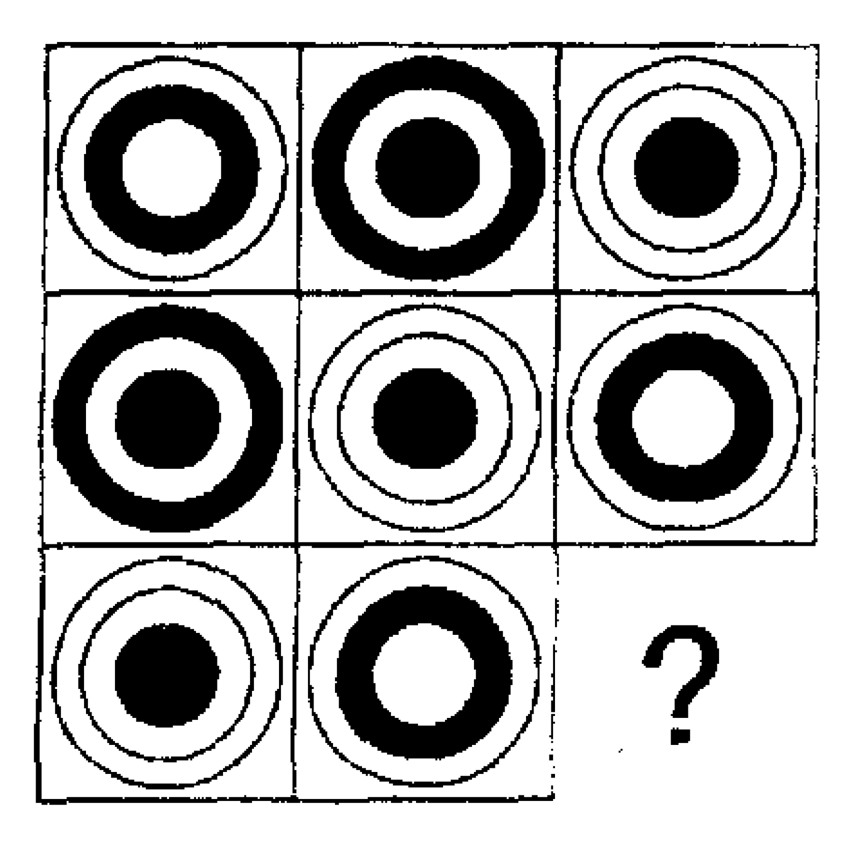
10 3 10 7

1 ? 8 3 11

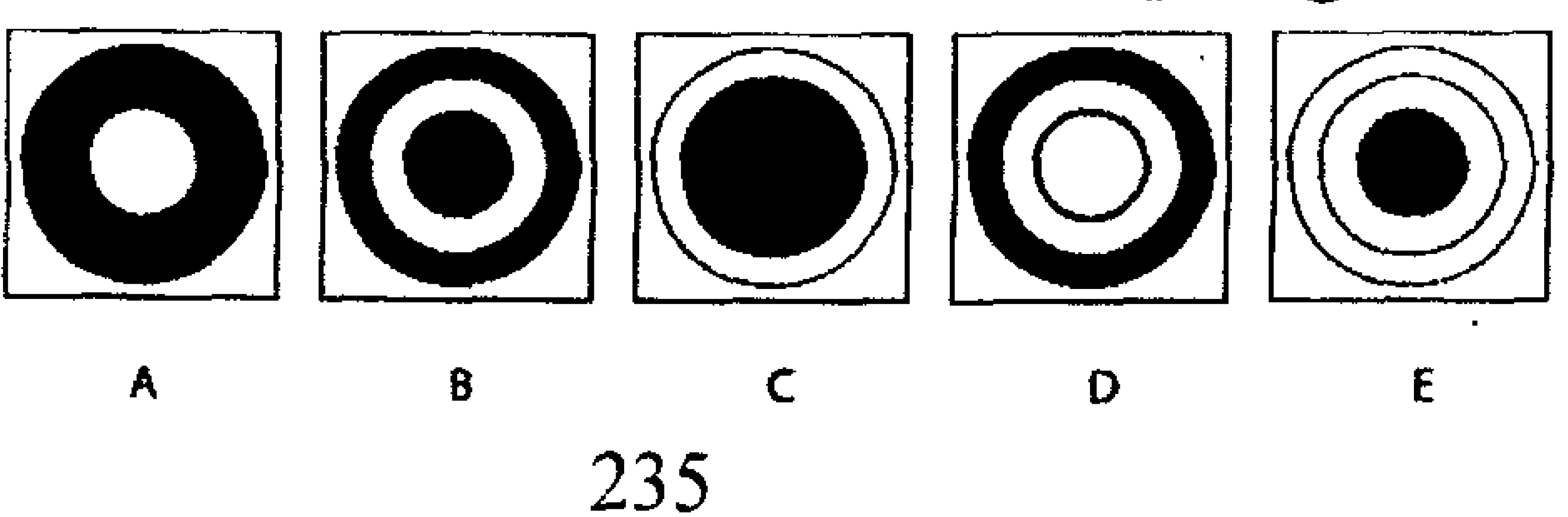
6. ما هو الحرف الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



7.



ما هو المربع الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



8. في أحدى الانتخابات التي أجريت حديثاً ، كان عدد الناخبين 648 ، 93 صوتاً أعطيت لعدد أربعة مرشحين ، تفوق الفائز على منافسيه بعدد 627 ، 25- 681 ، 10 - 5.924 بالترتيب . كم عدد الأصوات التي حصل عليها كل منهم ؟

9. ما هما الحرفان اللذان يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

A- D – I – P – Y – CF – DI – FD - ?

10. أدخل الكلمة المفقودة بعد إعادة ترتيب حروف الكلمات التي بين القوسين :

DART	(STRANDED)	SEND
DINE	(DILIGENT)	?

11. A B C D E F G H

ما هو الحرف الذي يبعد حرفين إلى يمين الحرف الذي يقع مباشرة إلى يمين الحرف الذي وضعه حرفين إلى يسار الحرف الذي ثلاثة حروف إلى يمين الحرف الذي يقع مباشرة إلى يسار الحرف E ؟

12.

هذا ... منه إلى هذا ...

كما أن هذا ...

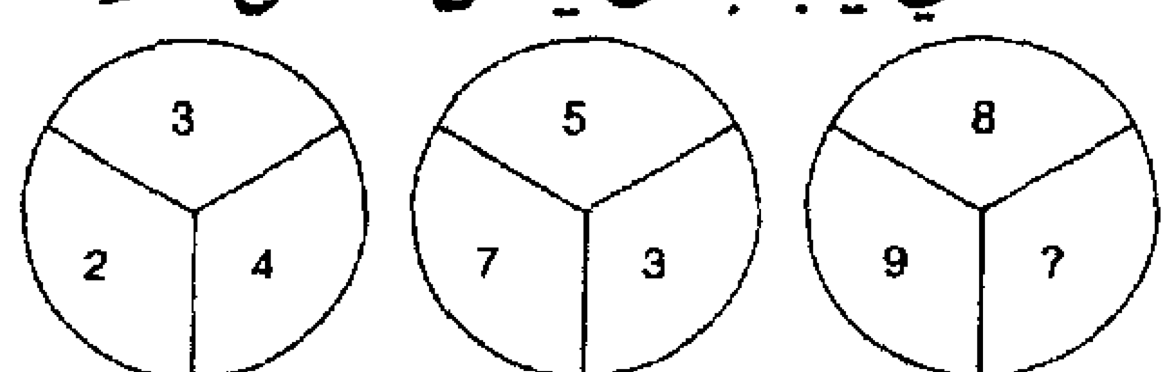
منه إلى ماذا ؟...

A B C D E

13. أدخل الكلمة بين الأقواس التي تعني نفس التعريف للكلمتين خارج الأقواس .

Circuit (   ) splash

14. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



15. عليك أن تجد نقطة البداية وتحرك من حرف إلى حرف مجاور أفقياً ورأسياً ، وليس قطرياً لتكوين كلمة من 12 حرفاً . عليك أن توفر الحروف المفقودة .

-	E	E	-
T	-	I	P
A	L	R	E

16. ما معنى كلمة Plenary

a : من السهل ثنيه

b : وفرة مفرطة

c : قادر على الاستيعاب

d : مفتوح للجميع

e : يمكن قبوله

17. غير حرف واحد فقط من كل كلمة لتشكل عبارة مشهورة .

TO LIVE NOT MAKES

18. ما هما الكلمتان من المجموعة التالية الأكثر تشابها في المعنى ؟

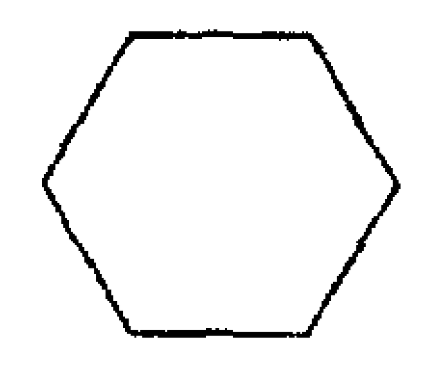
يتكيف مع – الغشاش – يفوز – الدردشة – المخادع – الريح

19. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

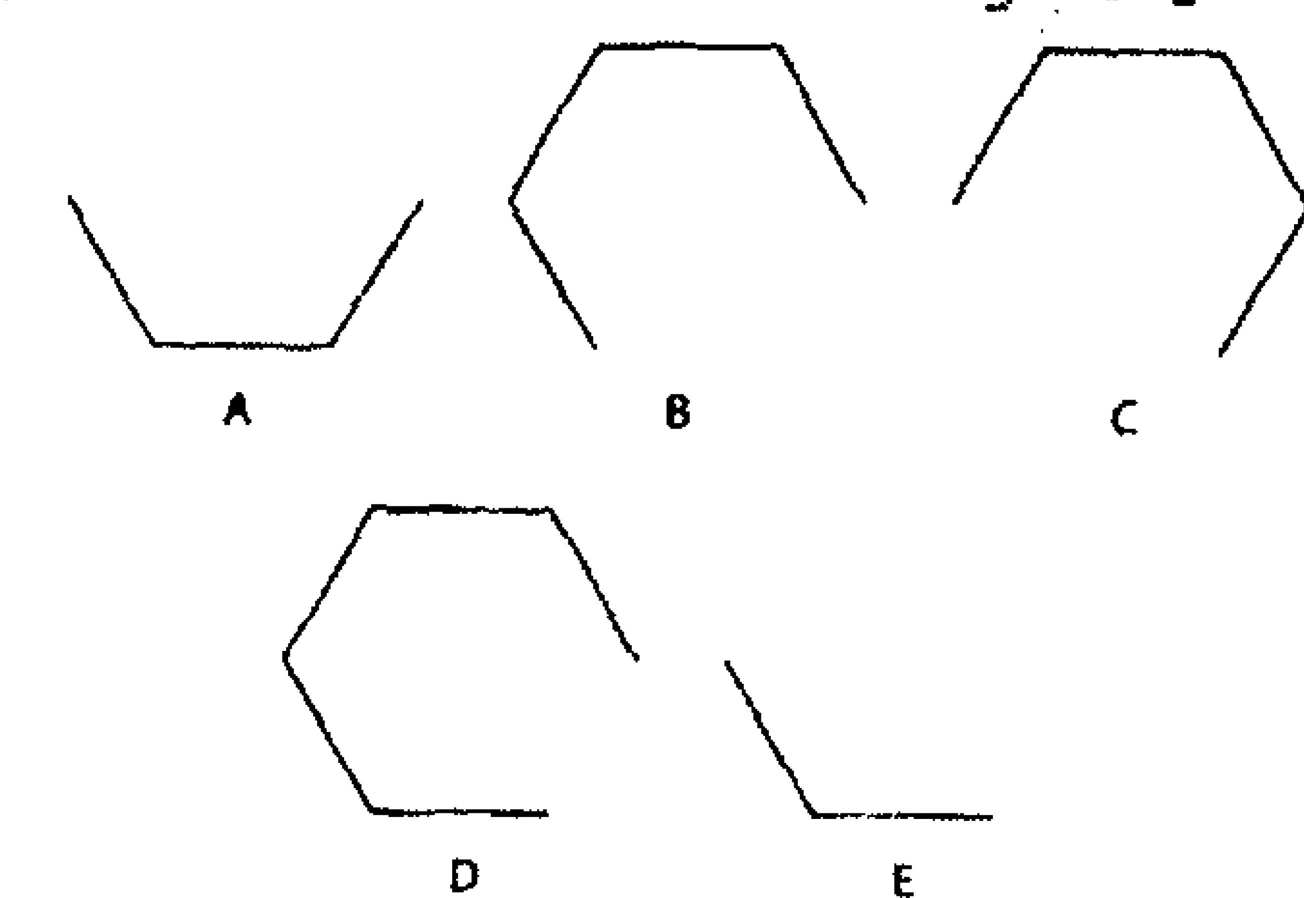
4	7	3	8	9	2
؟	9	0	2	5	1
5	1	6	3	5	9

.20





ما الذي يأتي بعد ذلك في التسلسل السابق ؟



21. ماذا في الكلمات التالية ليس من الملابس ؟

a : لباس البحر

b : حزمة عشب

c : ثوب الكاهن

d : قبعة

22. ضع الحروف المتحركة في مواضعها لتكوين مثل تافه

CLTTRD DSKMN FGNS

23. ما معنى Picot ؟

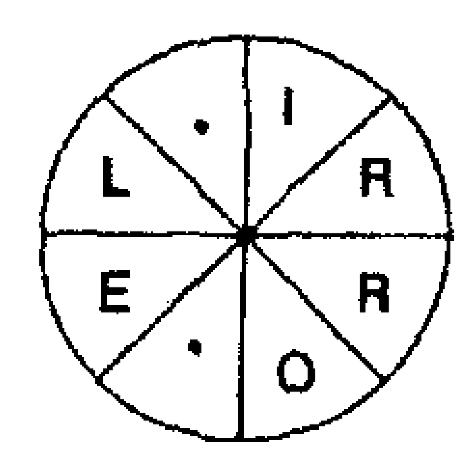
a : سيّاق البحر (سمك)

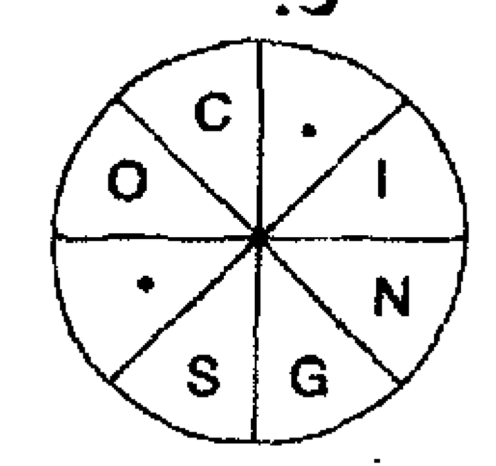
b : مجوهرات

c : نسيج

d : عروة للزينة

24. ضع الحروف المفقودة في الدائرتين لتكوين كلمتين متشابهتين (مع أو ضد اتجاه عقارب الساعة) .

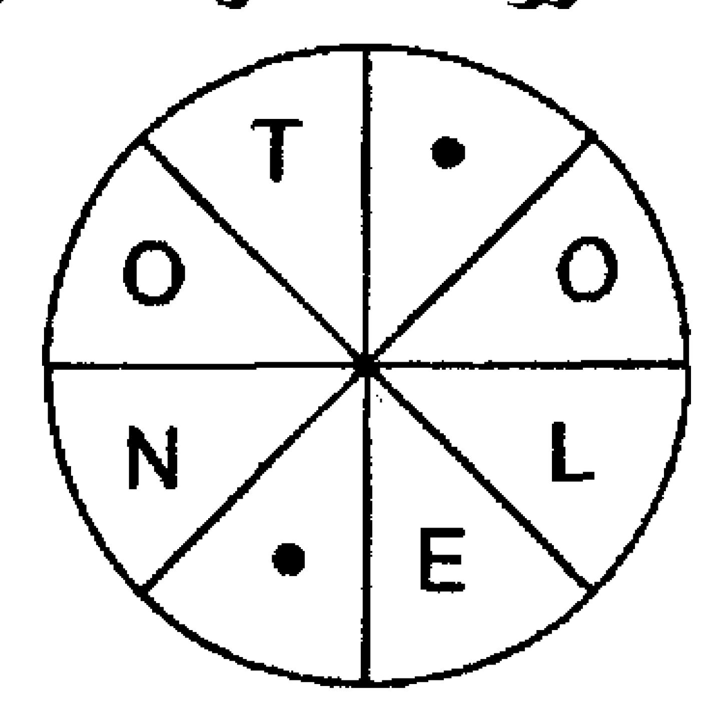




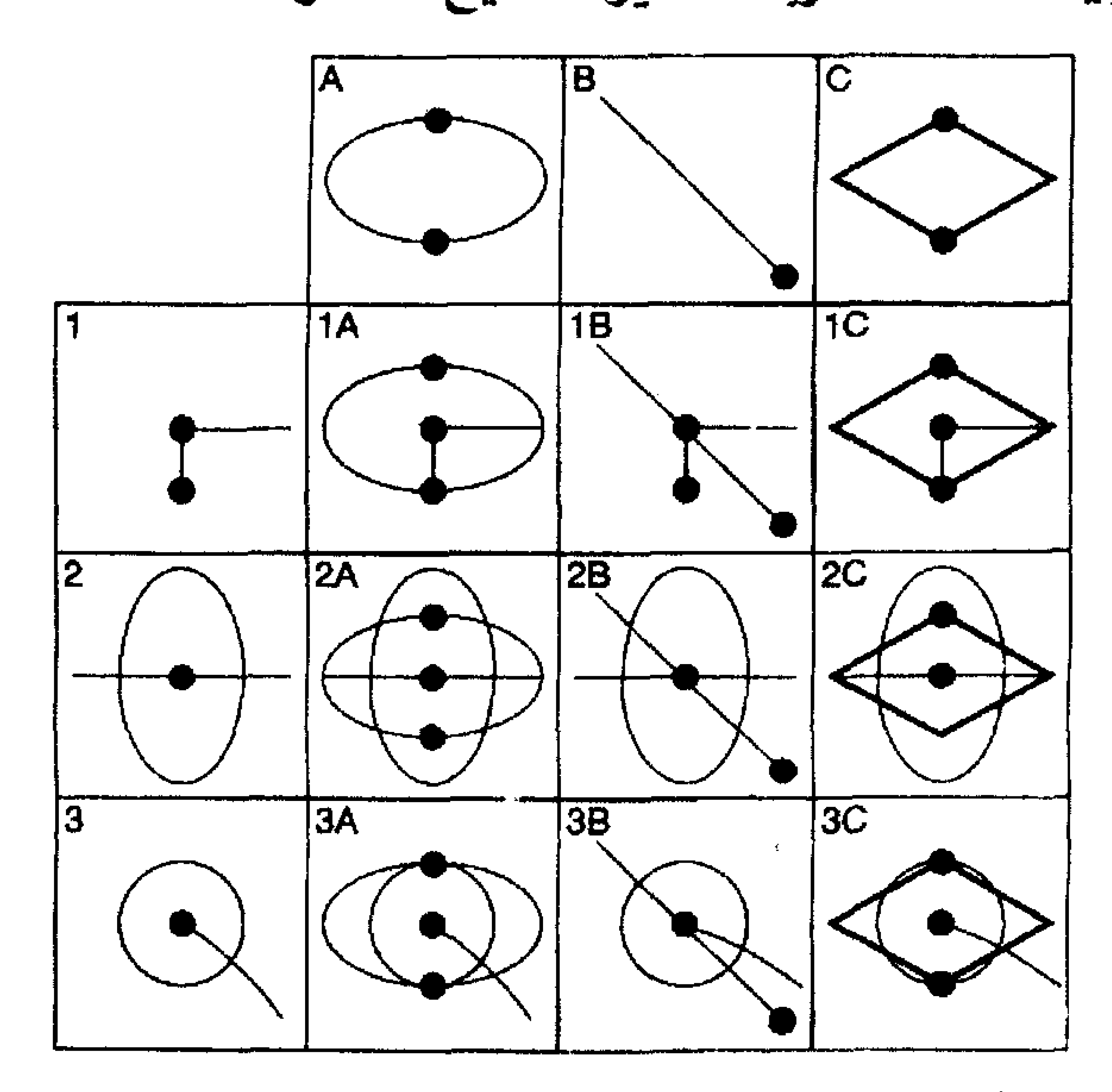
25. ما هي العبارة المشهورة الممثلة في الشكل التالي ؟



26. ضع الحروف المفقودة لتكوين كلمة .



27. كل من المربعات التسعة في المصفوفة التي تحمل عنوانا في تسلسل من A1 إلى 3C يجب أن يتضمن كل الخطوط والرموز التي تظهر في المربعات التي تحمل نفس الحرف ونفس العدد الموجودة في أعلى الشكل وعلى يساره . على سبيل المثال . يجب أن يتضمن 2B كل الخطوط والرموز ، الموجودة في 2 وفي B . أحد المربعات غير صحيح ما هو ؟



28. أعد ترتيب الحروف التالية لتكوين كلمة واحدة من تسعة حروف .

HEED LARKS

29. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

AVIATOR = 6
FIXTURE = 9
WIZARDS = 1
DIVERSE = ?

30. كوِّن كلمة من ستة حروف مستخدماً الحروف الأربعة التالية فقط .

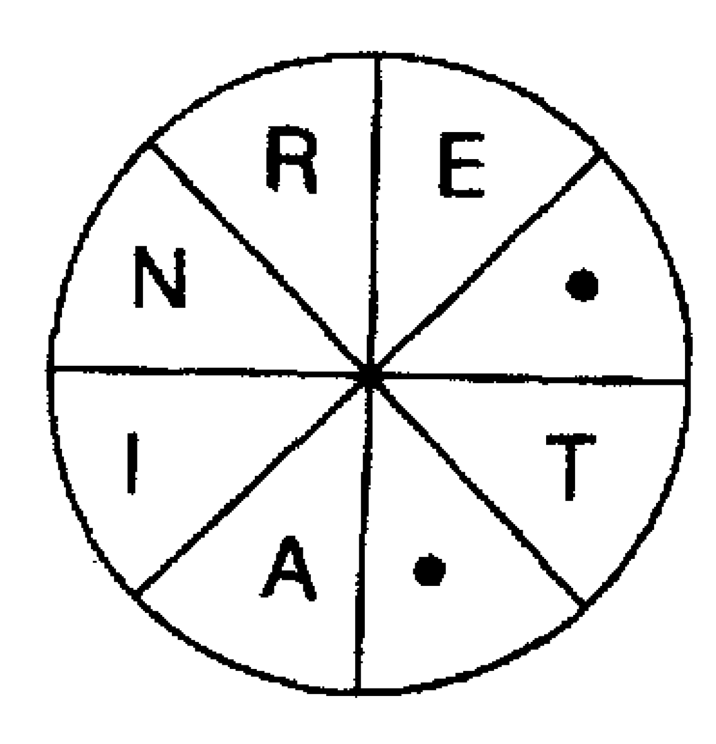
L I W O

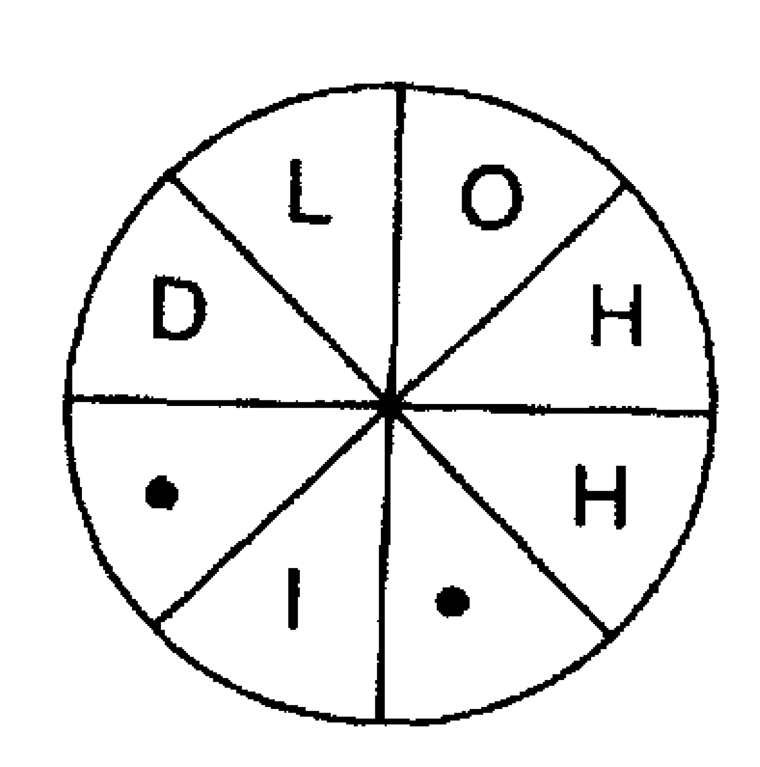
31. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

؟ - 1.07 – 0.29 – 0.88 – 0.48 – 0.69 – 0.67

32. كوِّن كلمة من 10 حروف : - A – A – R – P – S

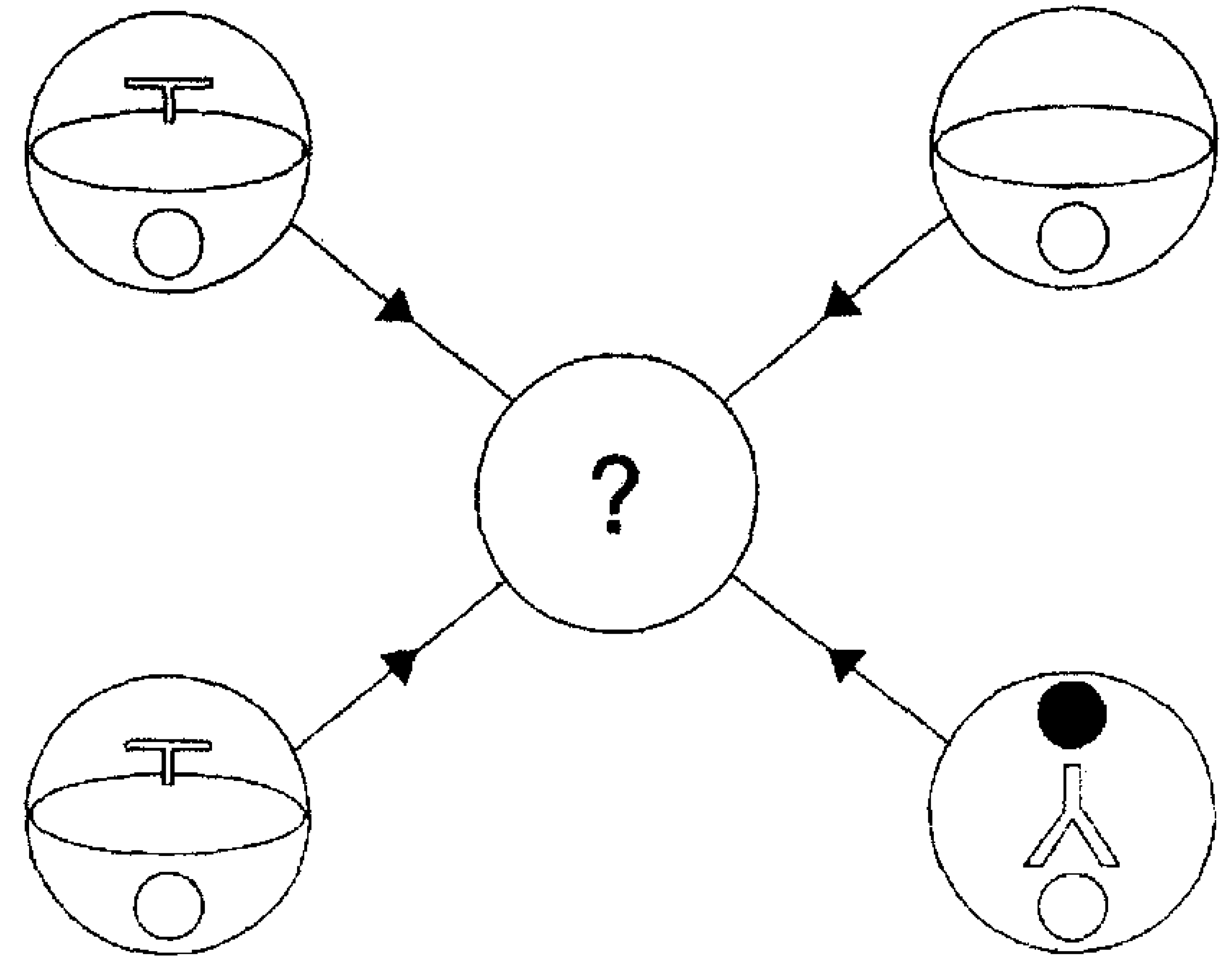
33. ضع الحروف المفقودة لتكوين كلمتين متشابهتين .







.34



كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ينقل إلى الدائرة المركزية طبقاً للقواعد التالية . عندما يظهر الخط أو الرمز في الدوائر الخارجية :

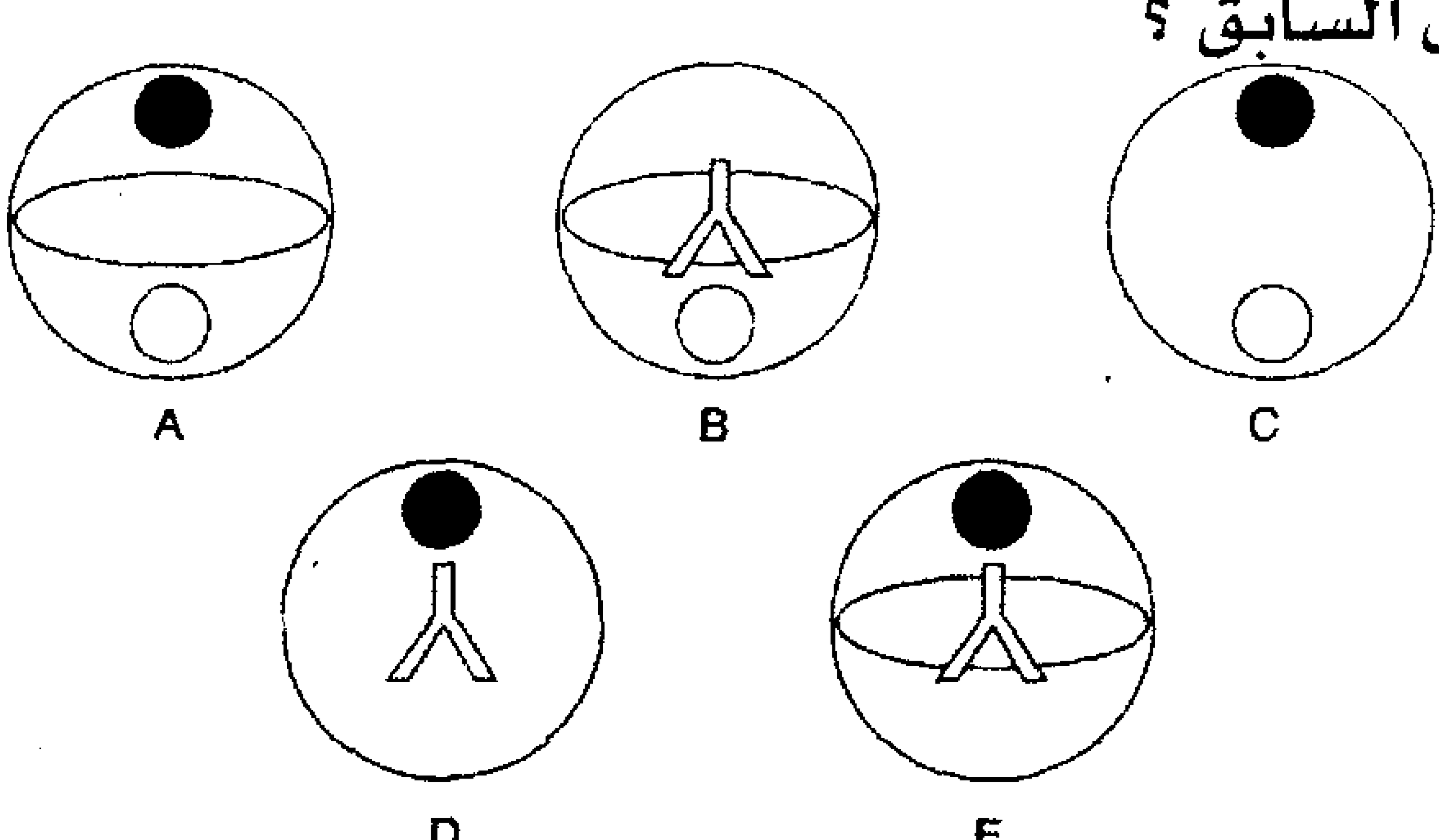
مرة واحدة : ينقل

مرتين : يحتمل أن ينقل

3 مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E التالية يجب أن تظهر في دائرة المركز في الشكل السابق ؟



35. أي من الأنشطة التالية يعتبر سباق التزلج الطويل ؟

a : التجديف

b : الصيد

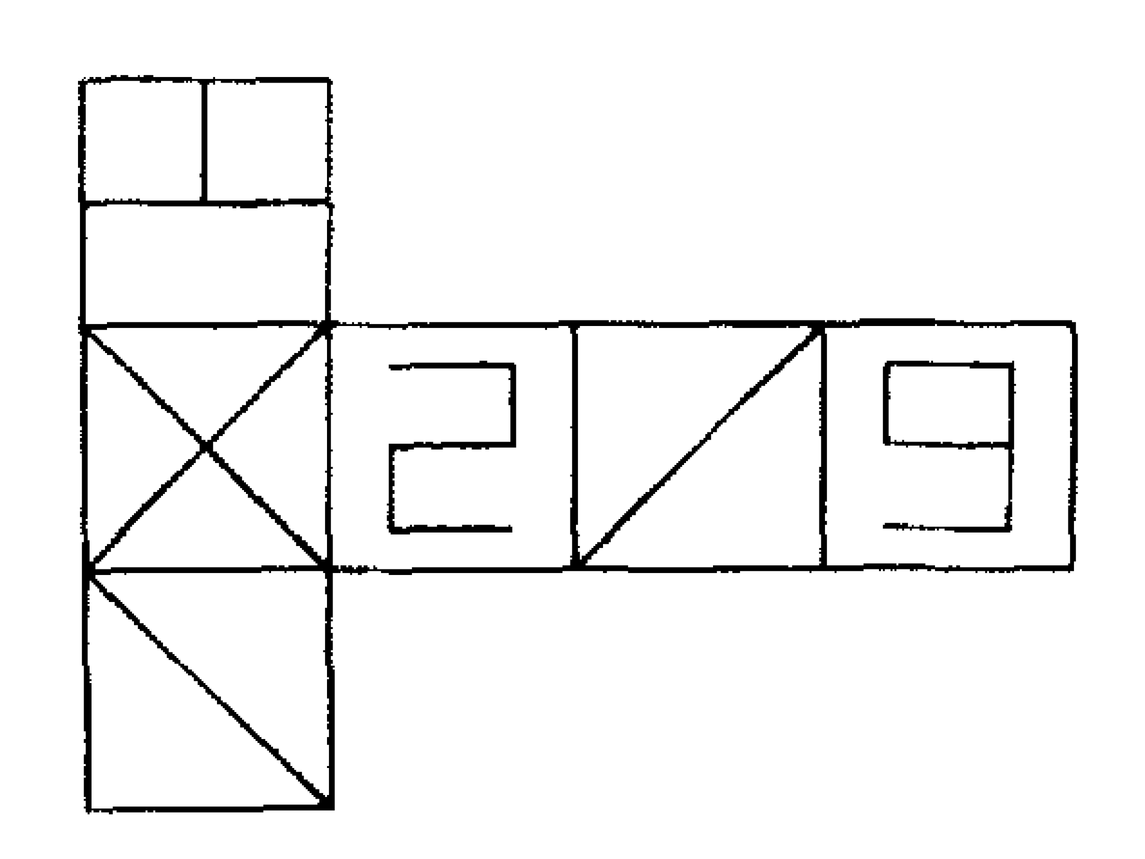
c : التزلج

d : التزحلق

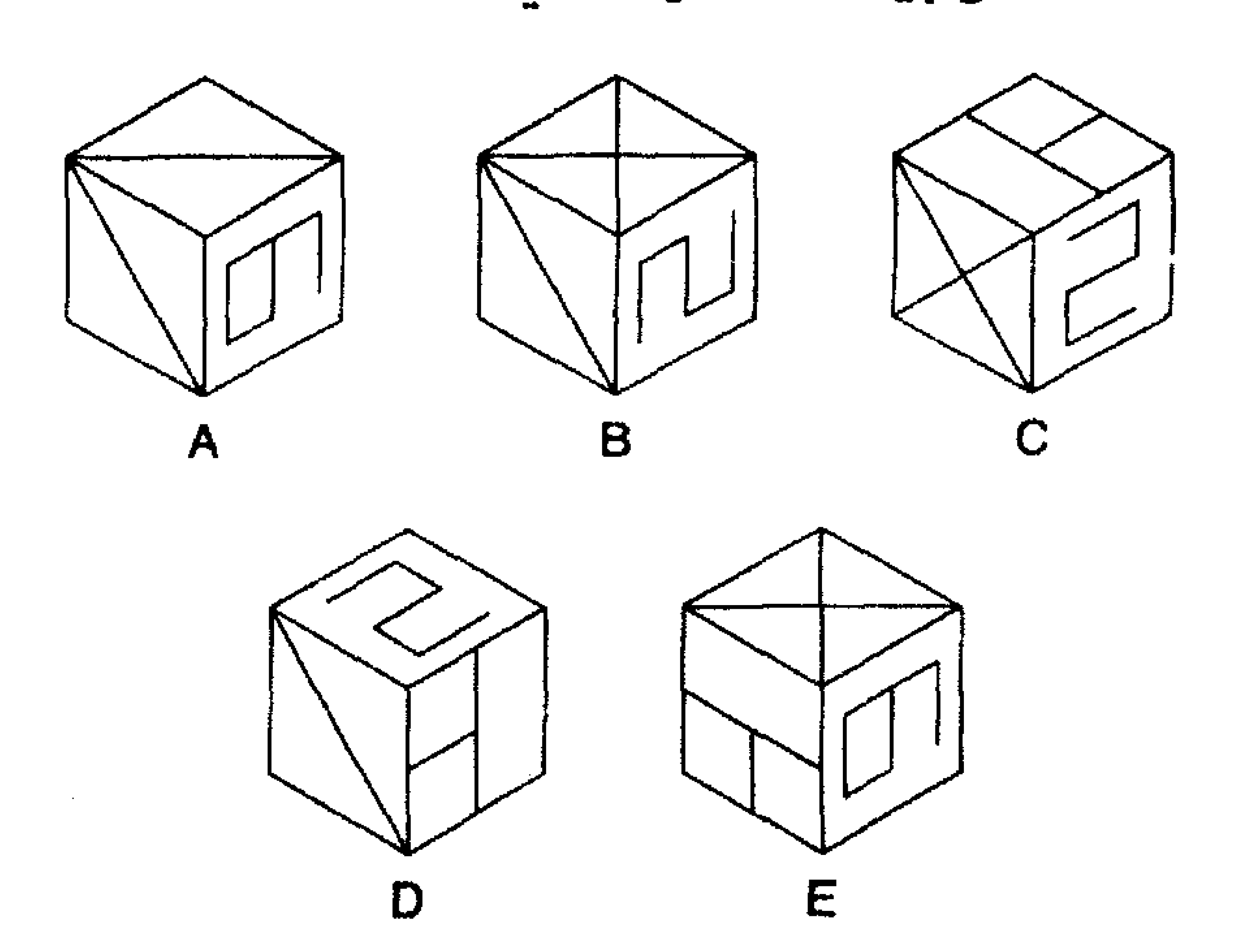
36. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

71	63	4	2	19
32	8	16	25	34
9	12	43	61	7
4	35	26	18	?

37.



عندما يطوي الشكل السابق لتكوين مكعب ، ما هو الشكل الذي لا يمكن إنتاجه من بين الأشكال التالية ؟



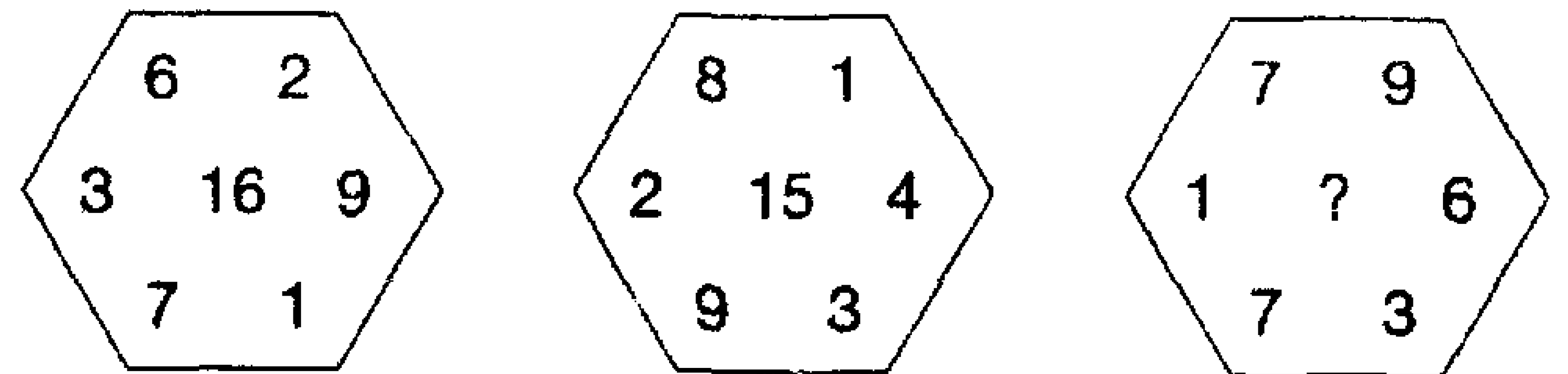
38. ما هو البلد المفقود بين الأقواس كما في المثال ؟

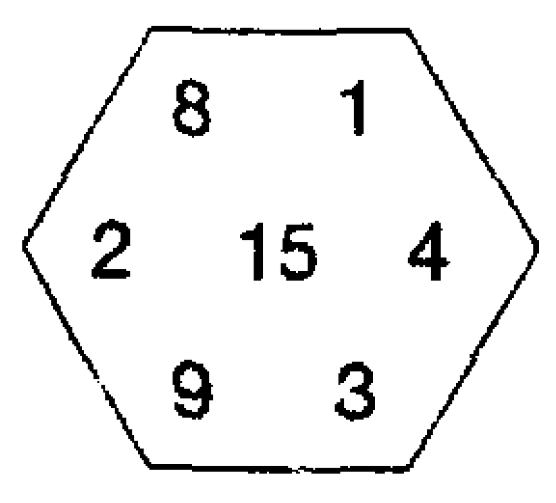
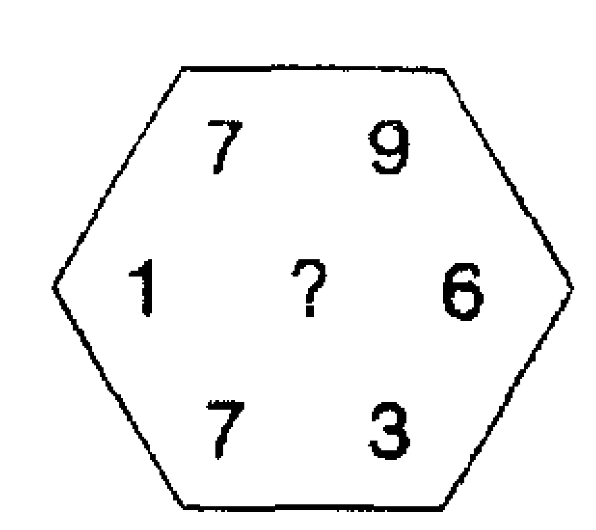
blade (Bangladesh) gnash
lover (   ) salad

39. تحرك في أي اتجاه لتكوين كلمة من 10 حروف ، يجب استخدام كل حرف مرة واحدة .

Z	D	S	L	H
X	J	O	P	W
E	Y	M	R	F
C	I	G	T	U
V	N	A	K	B

40. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

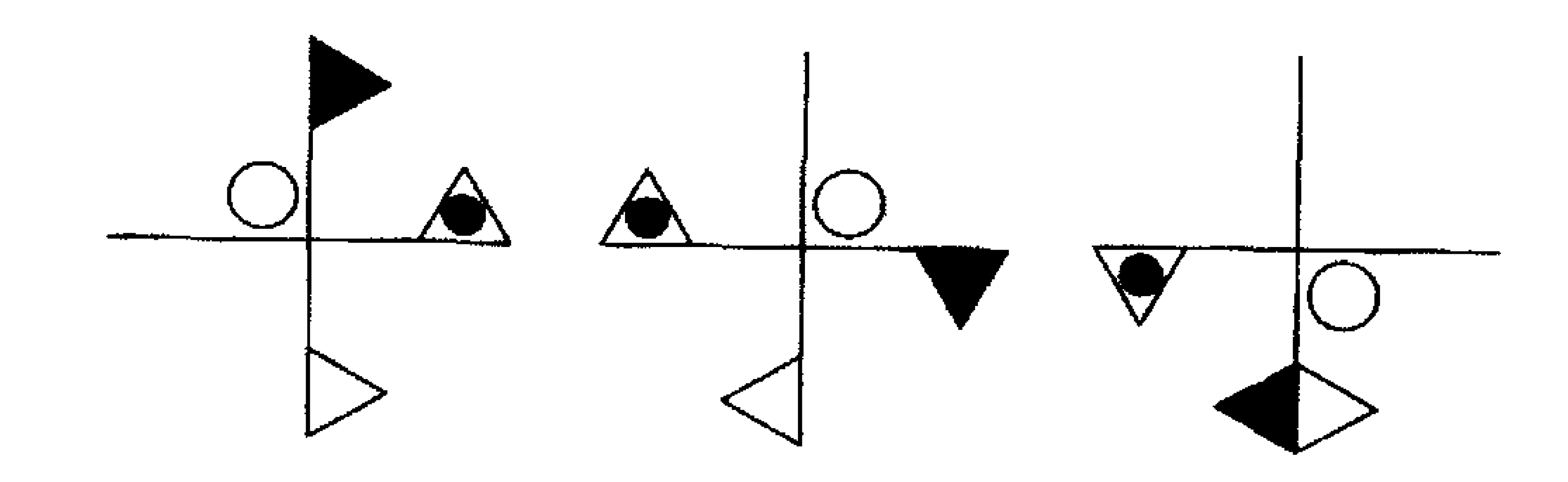


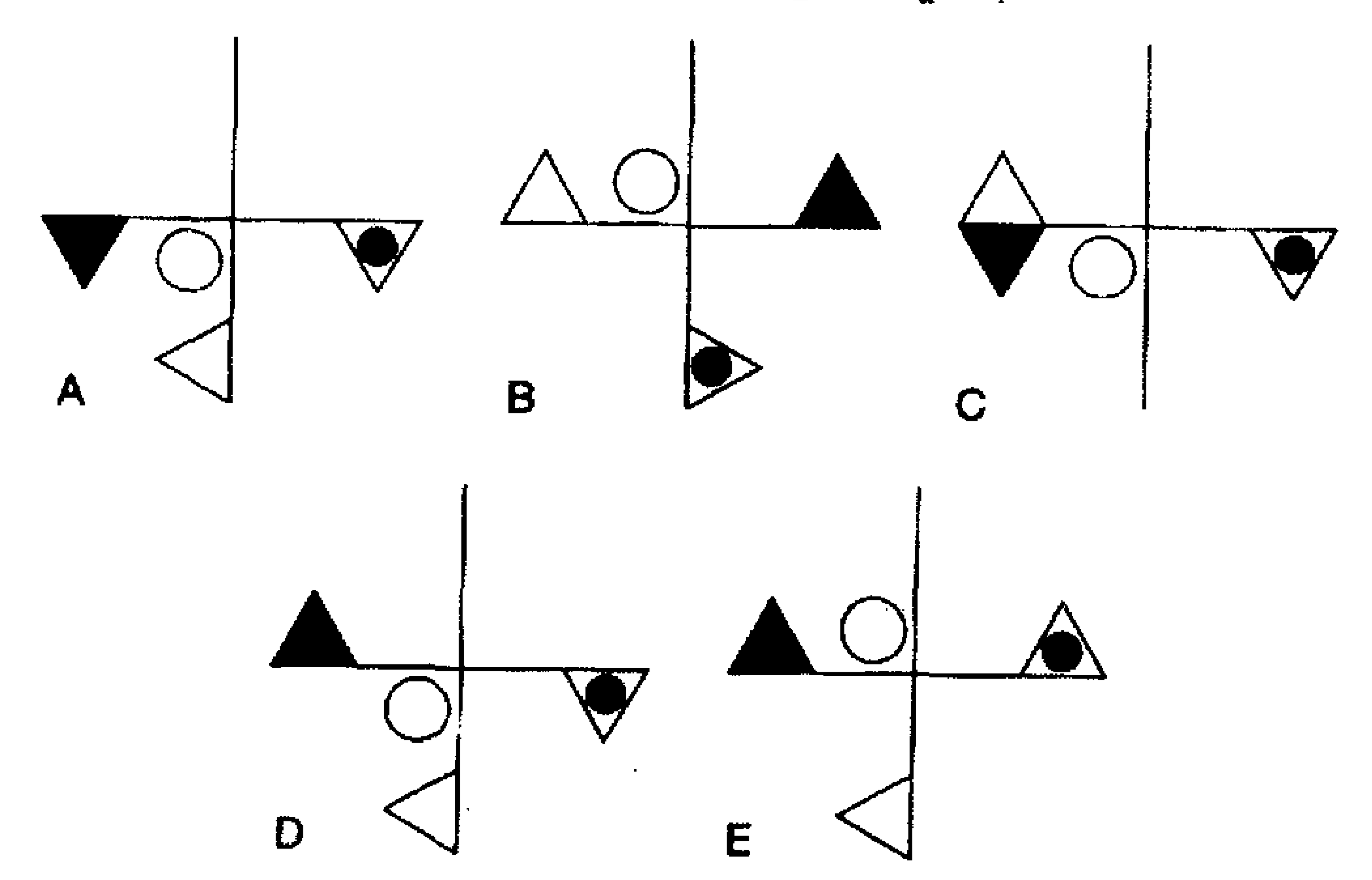
الاختبار 23

الأسئلة

.1



ما هو الشكل التالي الذي يجعل التسلسل السابق مستمراً ؟



2. عبوة من البطاطس تزن 16 كجم قسمت عن طريق ربع وزنها . كم تزن العبوة؟

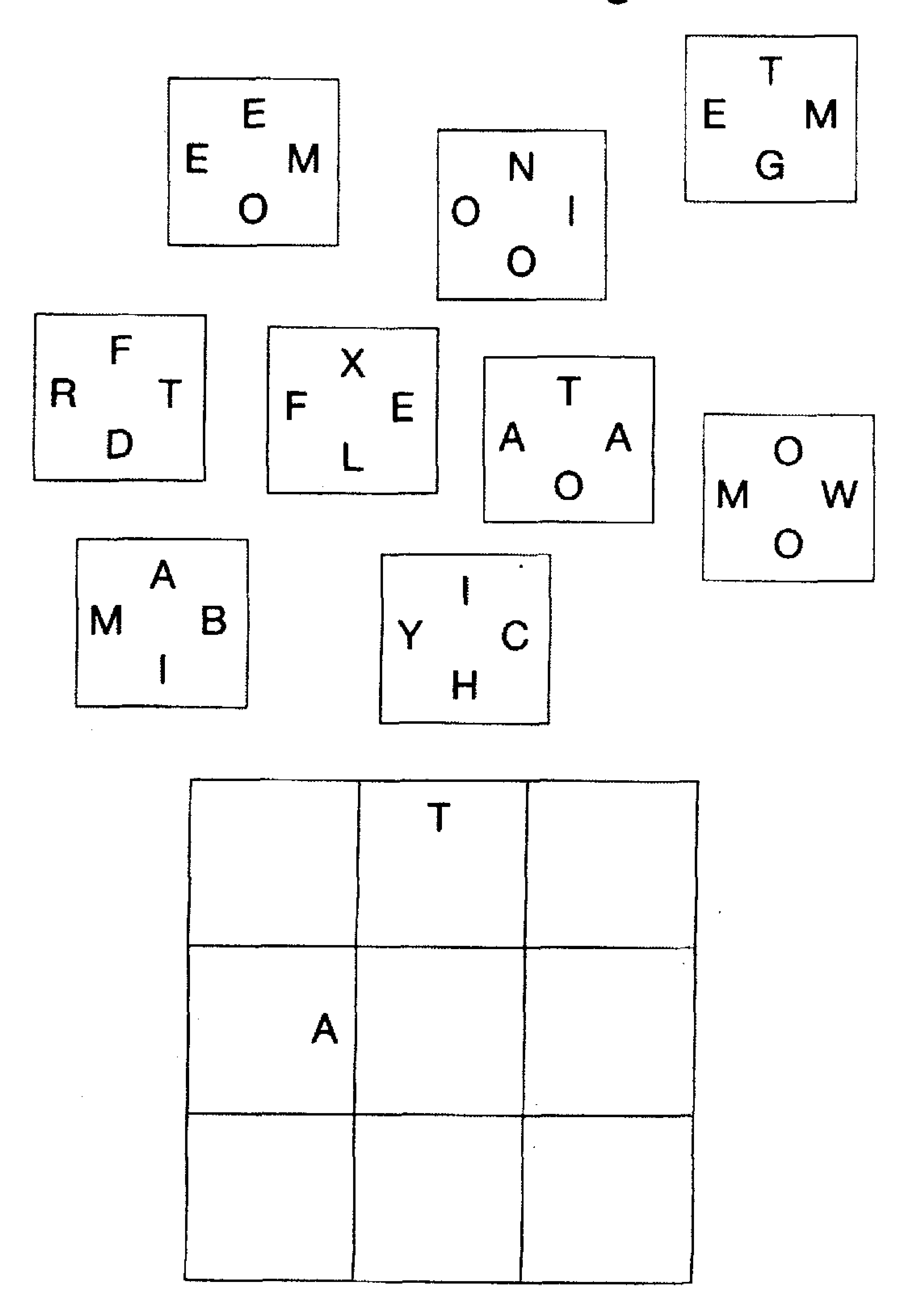
3. Rift تنتمي إلى الوادي ، كما أن mesa تنتمي إلى :

صحراء – جبل – سهل – تل – أرض مرتفعة

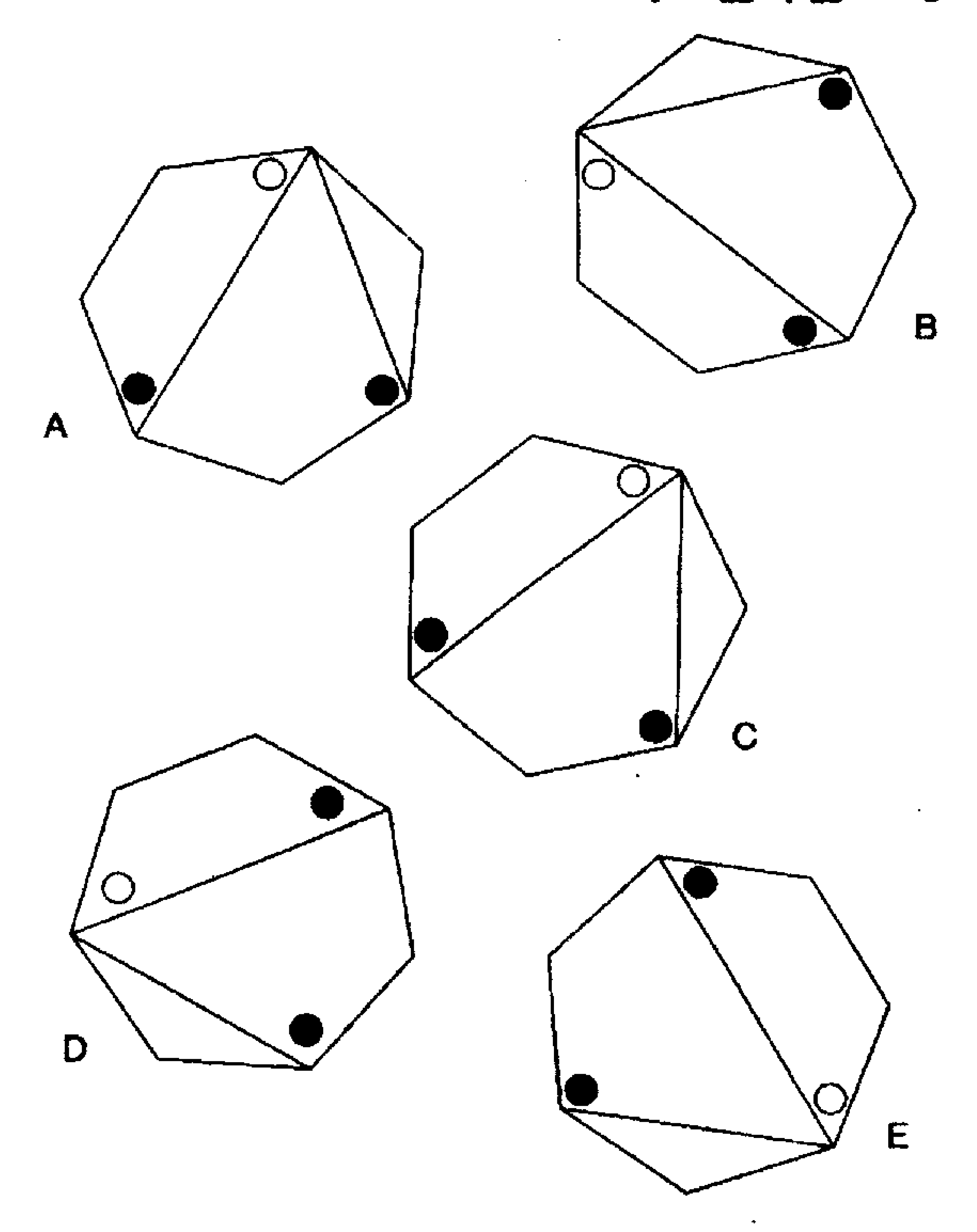
4. ما هما الكلمتان الأكثر تناقضا من بين الكلمات التالية :

متجه نحو الداخل – معقد – تائه – دافئ – بسيط – خصيب

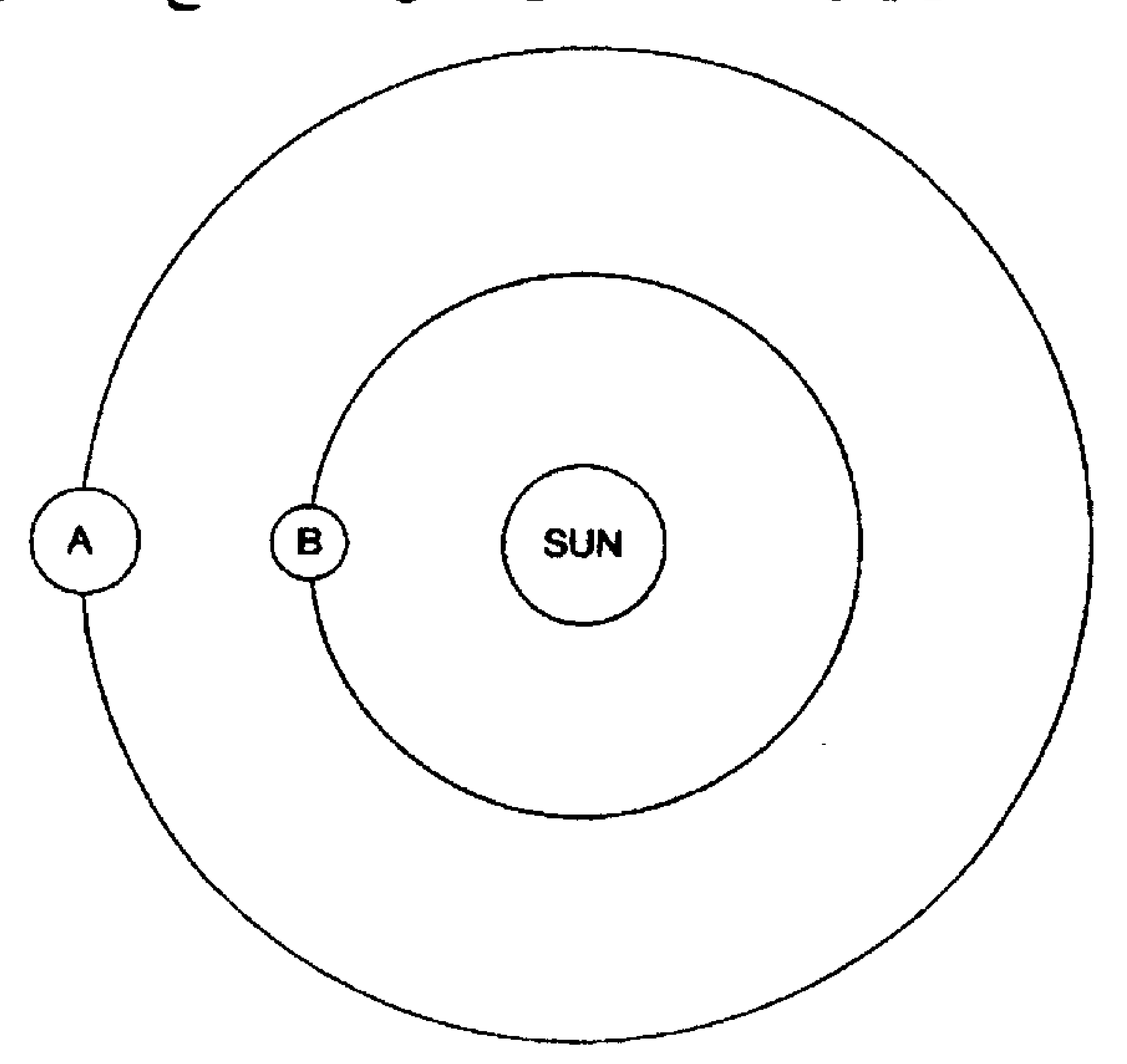
5. أنقل المربعات إلى المصفوفة الفارغة ، بنفس الطريقة حيث أن كلمة من حرفين تتكون عن طريق كل زوج من الحروف المتجاورة . وكلمة من 12 حرفاً تكونت عندما تقرأ مع اتجاه عقارب الساعة حول محيط الدائرة .



6. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



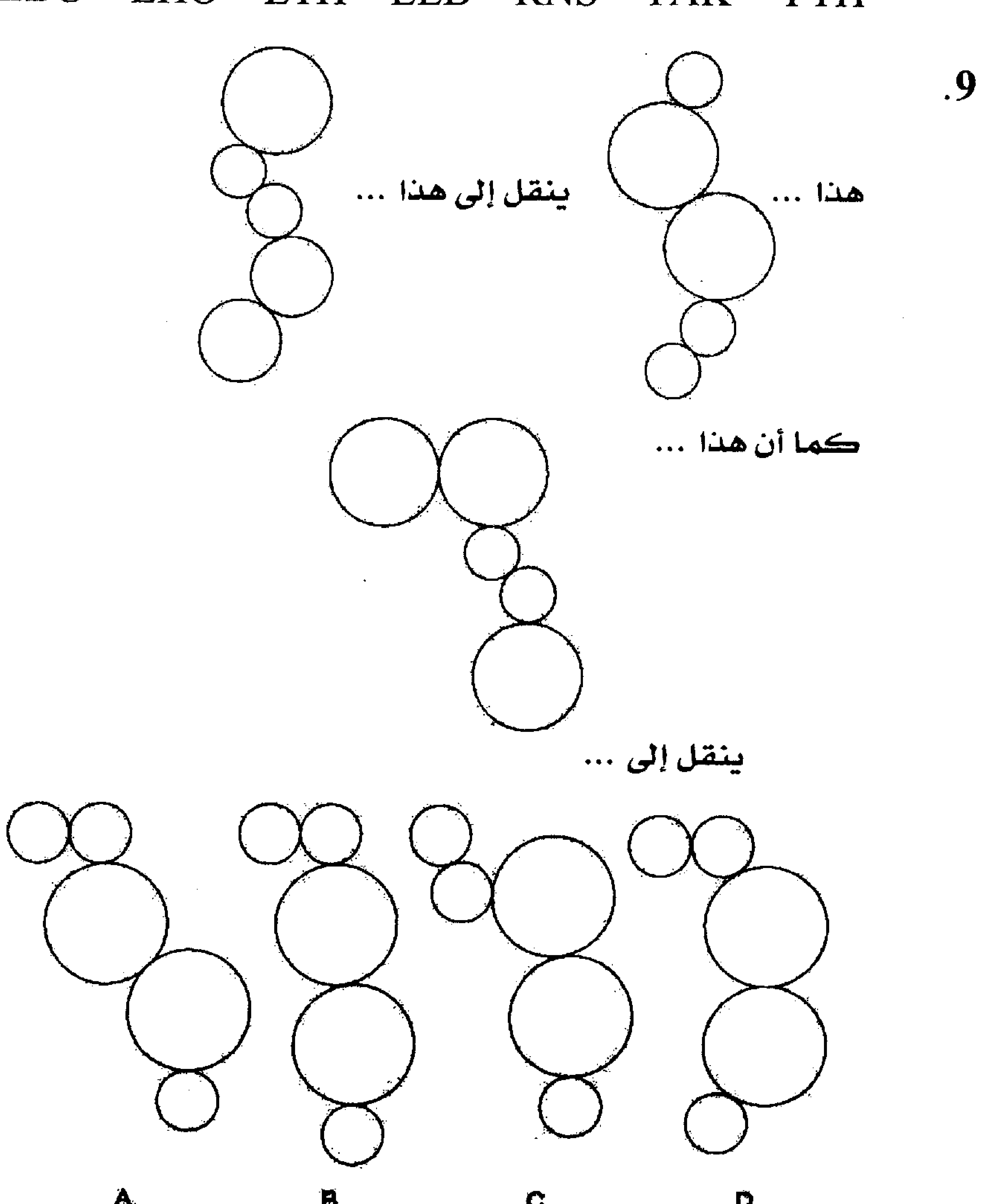
7. إذا كان الكوكب A يأخذ سنتين ليدور حول شمسه ، والكوكب B يأخذ سنة واحدة ، متى يكون الاثنان على نفس الخط مع الشمس .



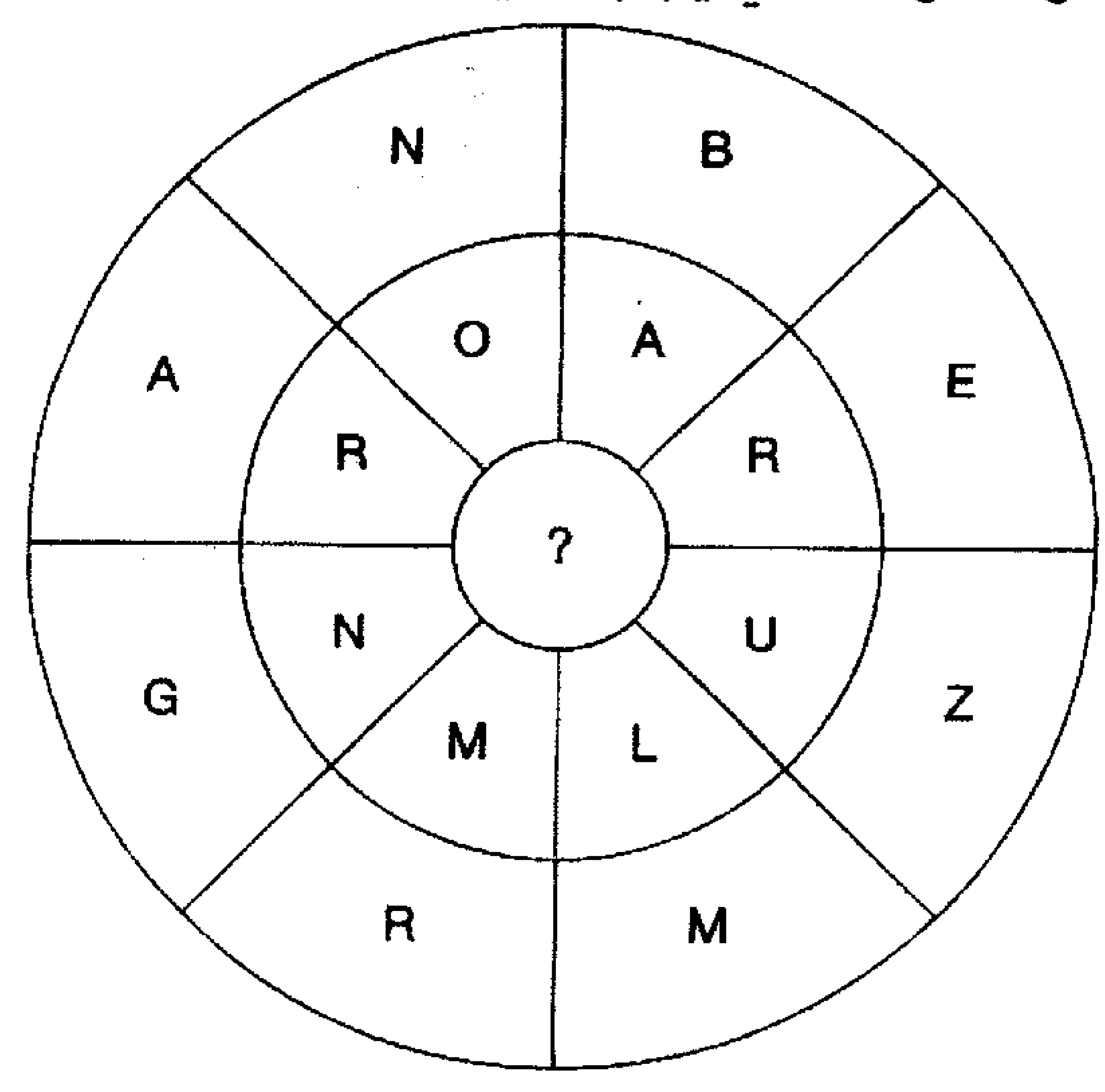
8. عبارة مشهورة جيداً قسمت إلى وحدات كل وحدة من ثلاثة حروف ، والتي قد وضعت في ترتيب خاطئ . اكتشف العبارة :

EBU – EHO – ETH – LLB – RNS – TAK – YTH

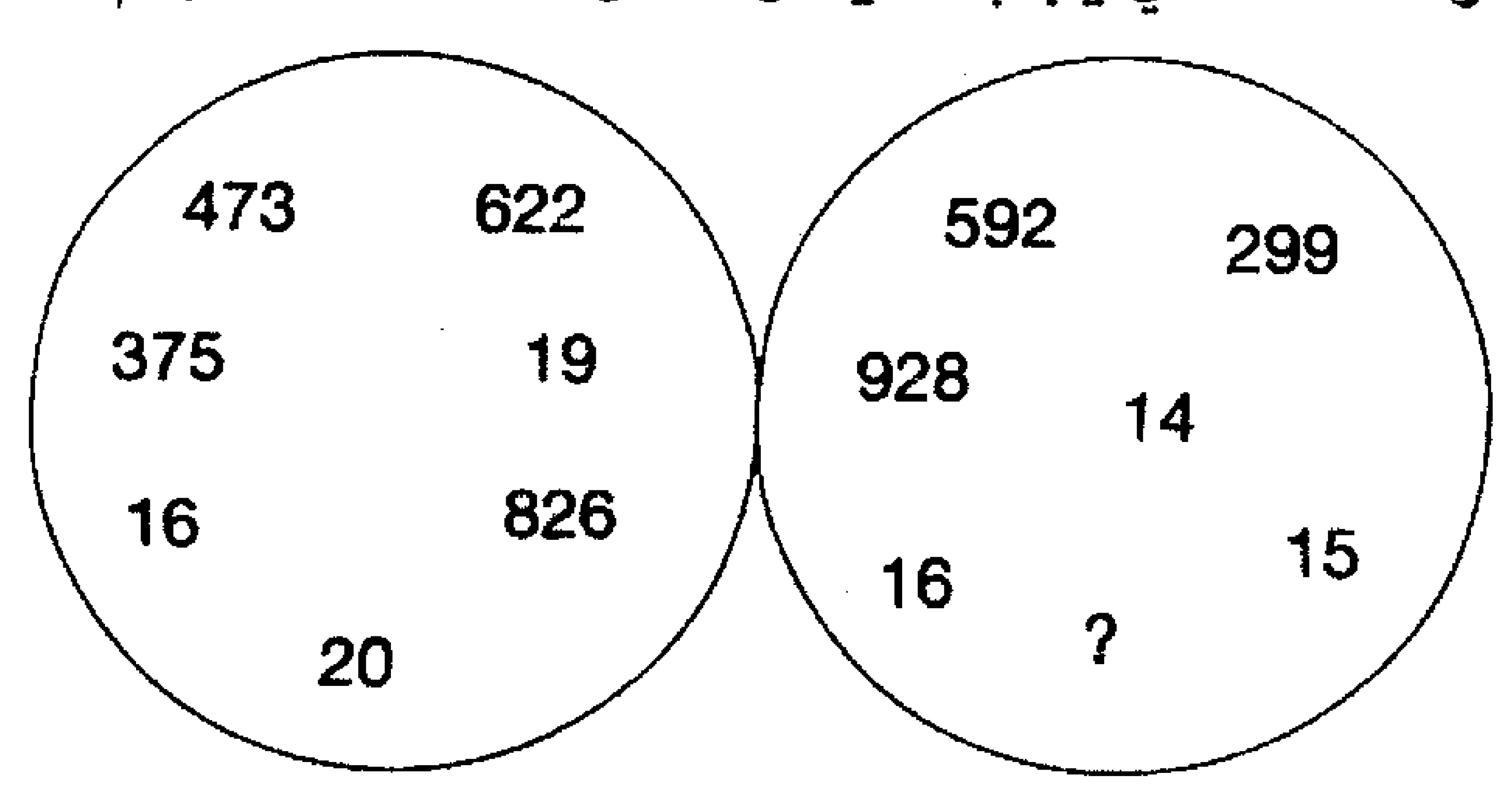
9.



10. ما هو الحرف الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



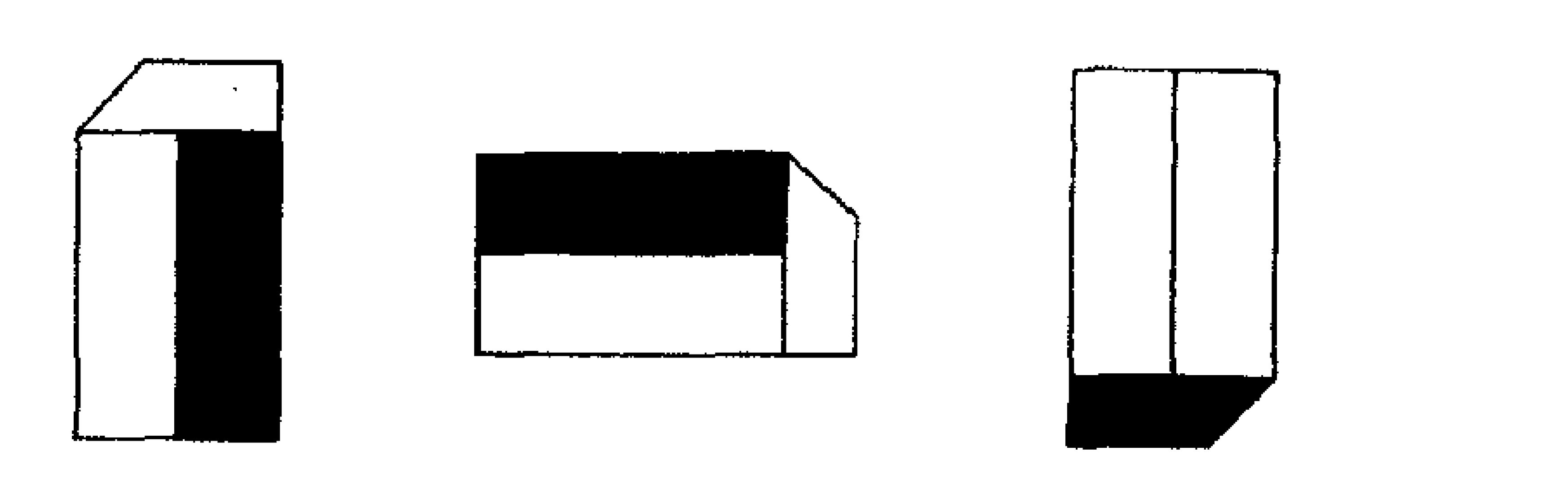
11. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



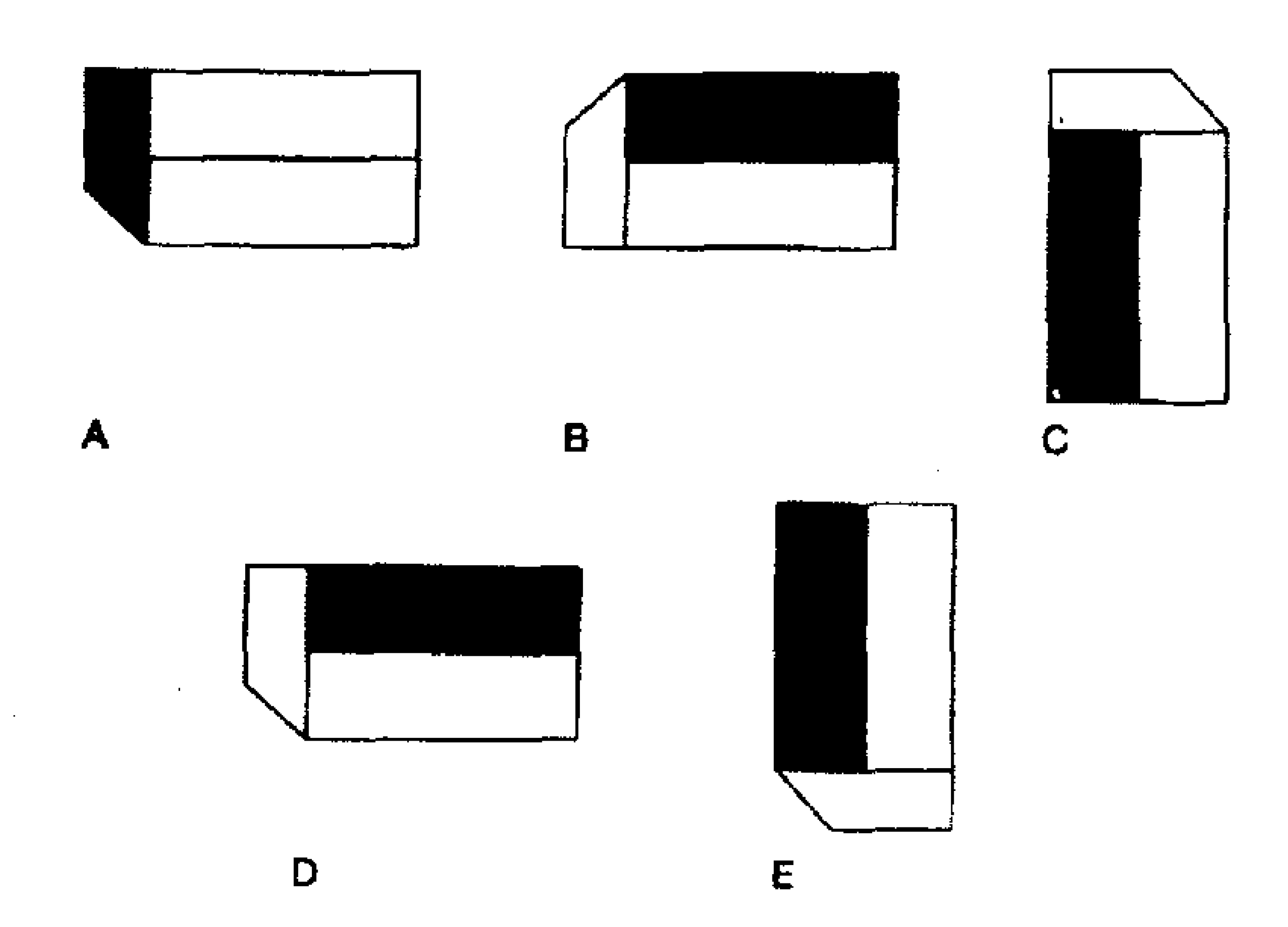
12. ما اسم أحد أبطال روايات شكسبير الذي يمكن إدخاله في الصف الأخير لتكملة تسع كلمات ، كل كلمة من ثلاثة حروف ، تقرأ من أعلى إلى أسفل ؟

M	A	W	H	H	H	W	B	S
I	C	A	A	U	I	H	A	E
_	_	_	_	_	_	_	_	_

13.



ما الذي يأتي بعد ذلك في التسلسل السابق ؟



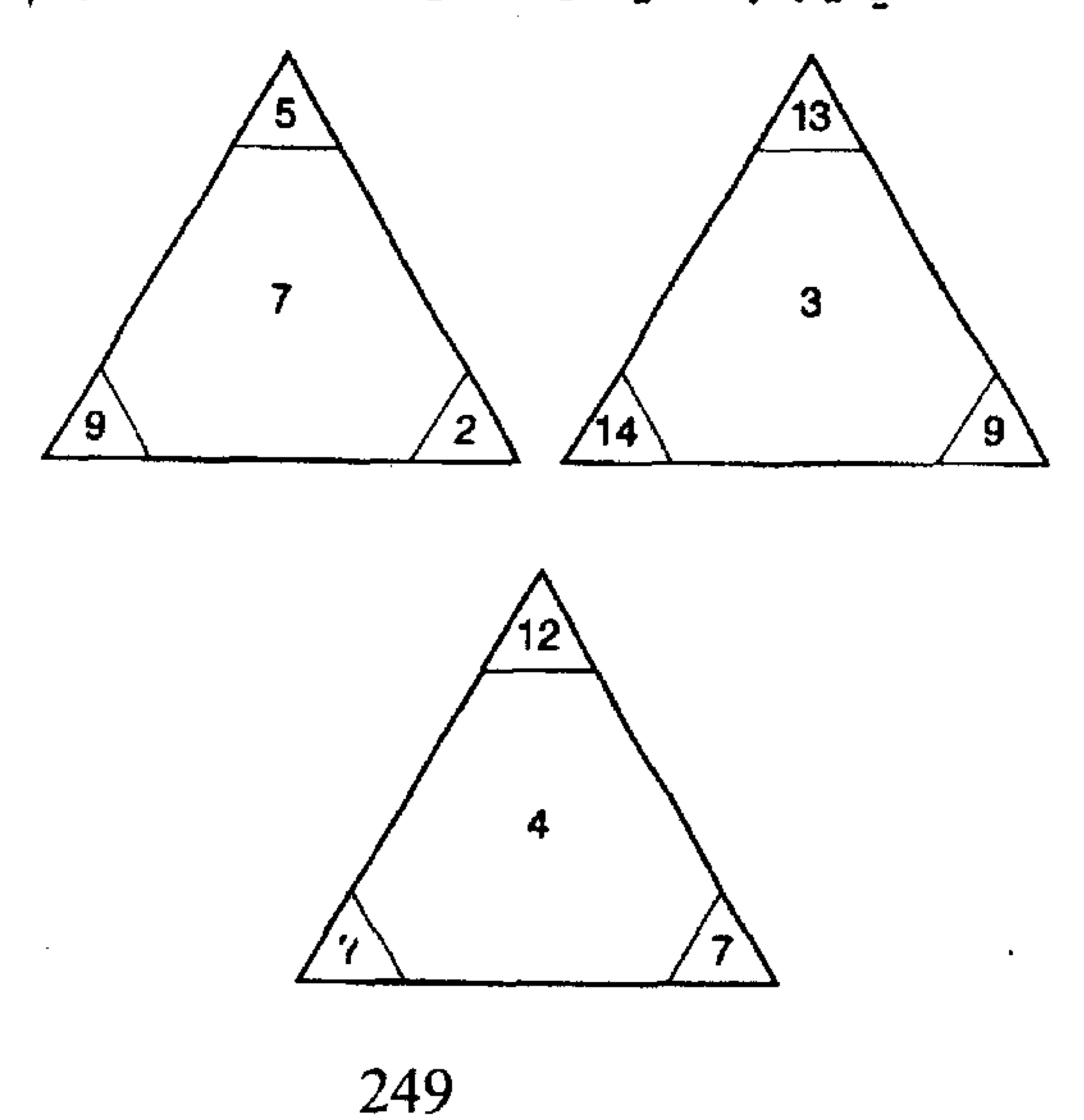
14. غير حرف واحد فقط من كل كلمة لكي تكون عبارة مشهورة .

AS SHE READS

15. أعد ترتيب هذه الحروف لتكوين كلمة واحدة

BARGAIN OIL

16. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



17. استخدم كل حرف من الإعلان الصحفي التالي مرة واحدة فقط لتكوين أسماء ثلاثة أنواع من الفاكهة : NO ! An Amenable Groan

18. أدخل الحروف اللازمة لتكوين كلمتين تشكلان عبارة بعد إعادة ترتيب ما يلي :

WLNISTA TEC ND

مفتاح الحل : التشابه والتطابق

19. إذا كان اللحم في نهر (3 في 6) ممثلاً في T(ham)es ، هل يمكنك أن تجد قرداً في church (3 في 6) ؟

20. اكتشف نقطة البداية وتحرك من حرف إلى حرف مجاور أفقياً ورأسياً ، ولكن ليس قطرياً لتكوين كلمة من 12 حرفاً . عليك أن توفر الحروف المفقودة

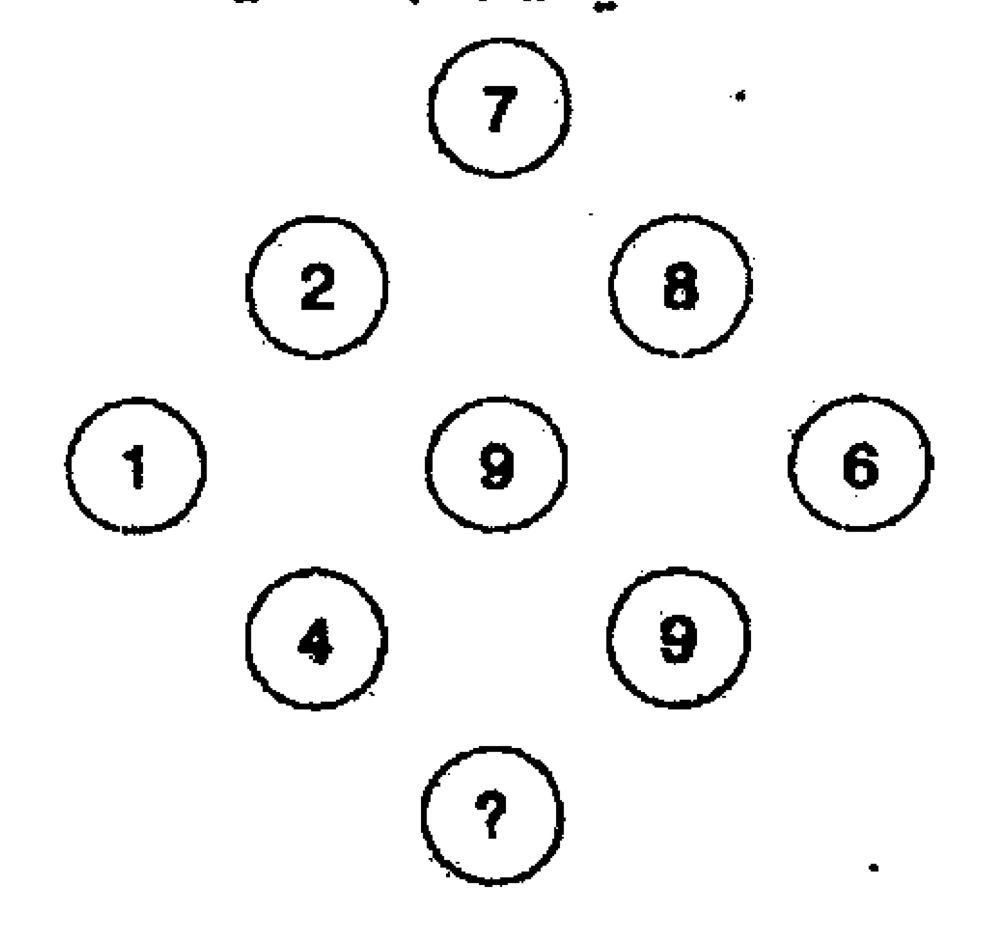
-	S	Y	-
T	-	A	O
A	S	C	-

21. ضع كلمة من أربعة حروف أمام كل الكلمات التالية لتكوين كلمات جديدة

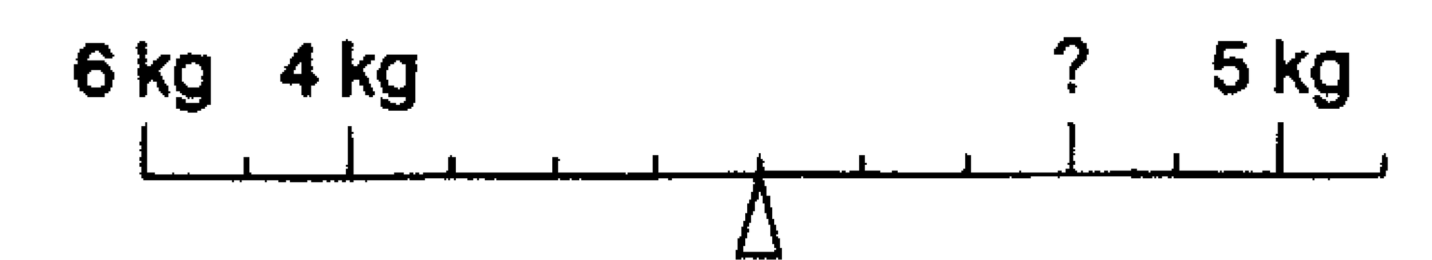
- - - - HOPPER
- - - - LET
- - - - BUD
- - - - LIKE
- - - - AGE

22. كوّن كلمة واحدة بعد ترتيب الحروف التالية : TORE GASH

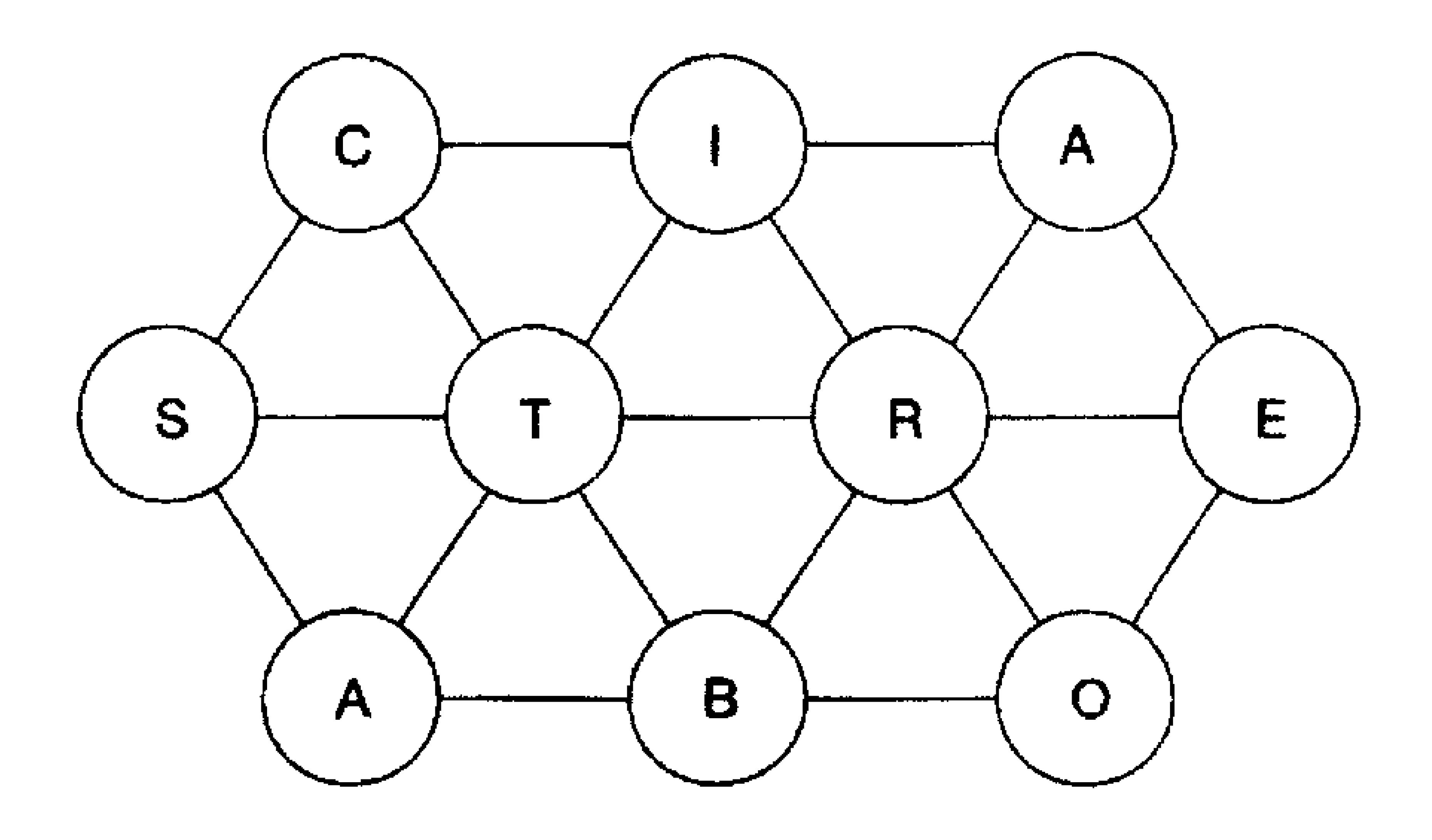
23. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



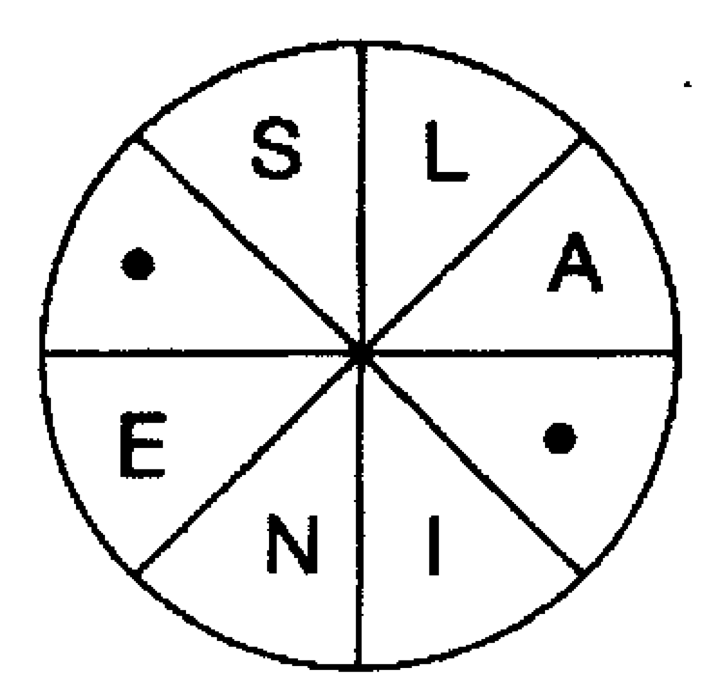
24. ما هو الوزن الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام لكي يتوازن الميزان ؟

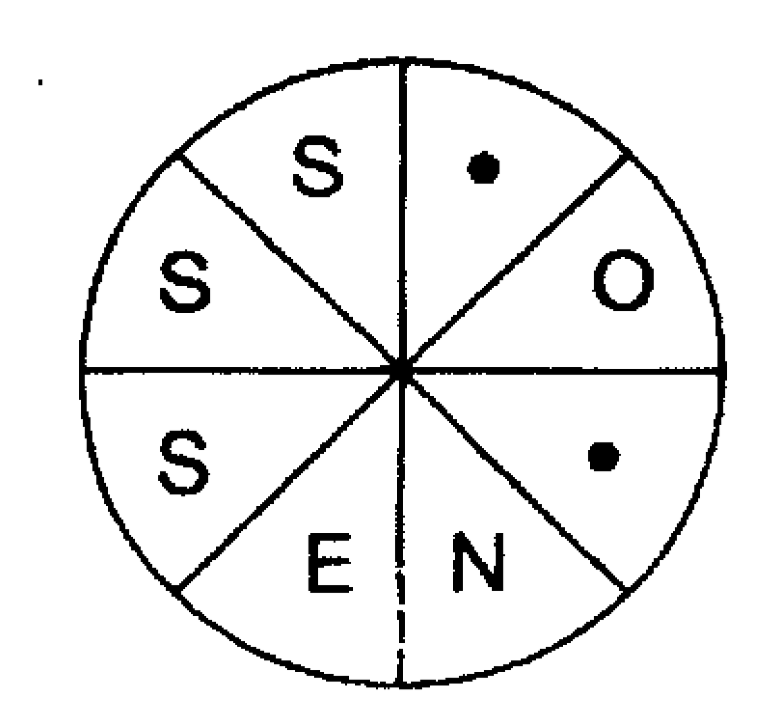


25. كوّن كلمة من 10 حروف عن طريق التحرك من دائرة إلى أخرى ، استخدم كل دائرة مرة واحدة .

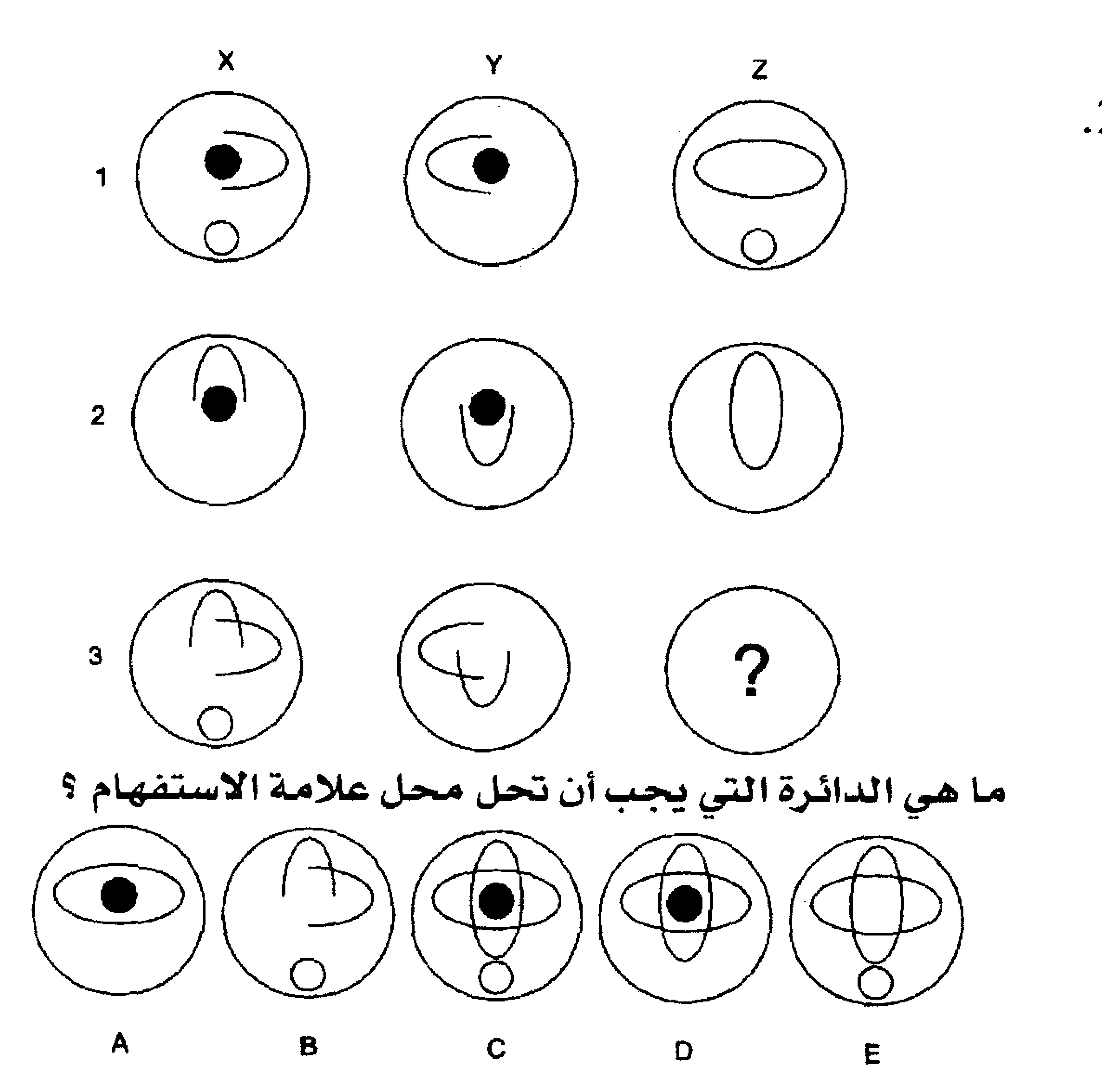


26. ضع الحروف المفقودة في أماكنها لتكوين كلمتين متشابهتين .





.27



28. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

a : شكل سداسي

b : هرم

c : مربع

d : شكل خماسي

29. ضع وحدتين من الوحدات التالية ذات الأربع حروف لتكوين كلمة من ثماني حروف

TANT – AMPO – ALIS – LURE – DENT – GREN – SELE – DEVO – IRRI – DINE

30. ما معنى كلمة dragger ؟

a : قلعة

b : قارب

c : قافلة

d : صيدلي

31. ما هو العدد الذي يأتي بعد ذلك ؟

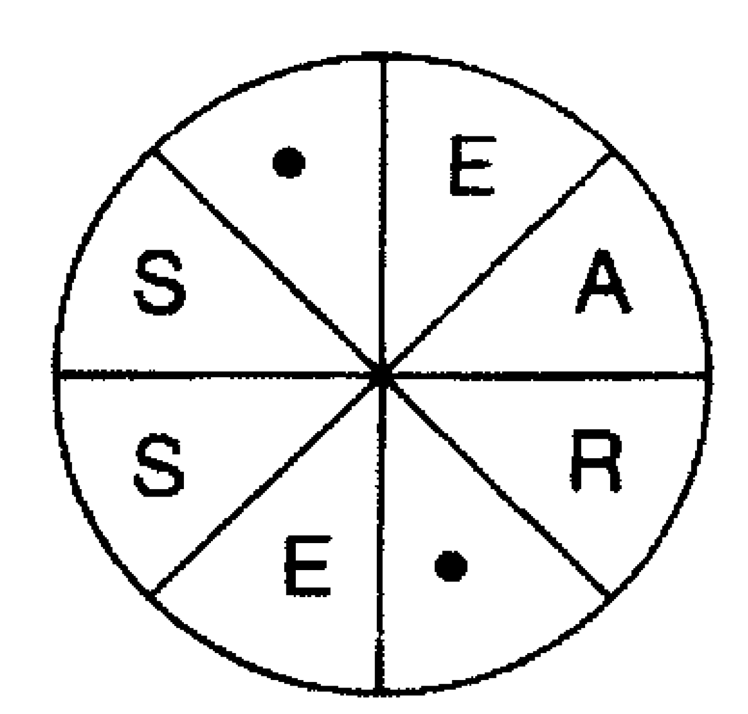
- 3، + 6، + 2، - 3، + 7، - 12، ؟

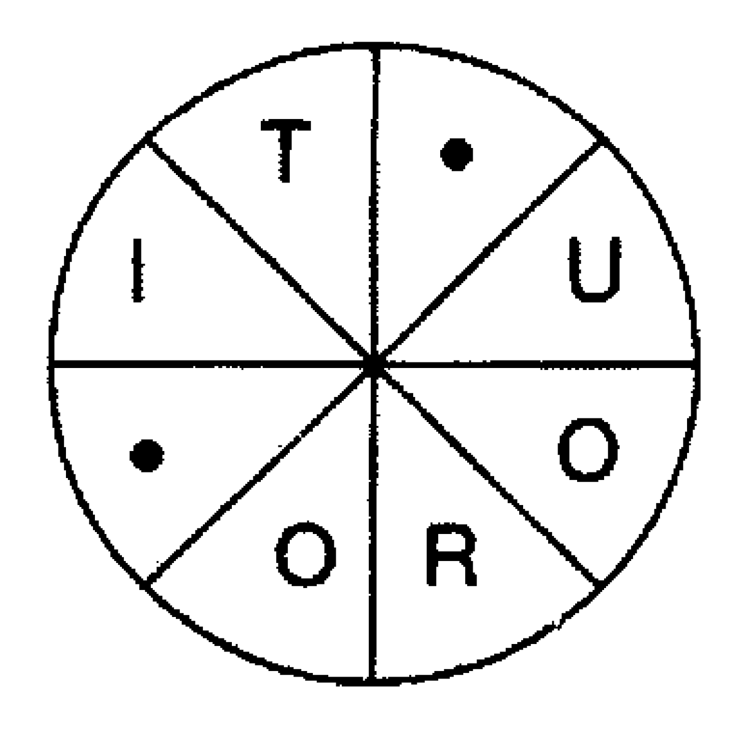
.32

12	9	14	10
15	34	5	11
7	4	3	23
26	13	16	18

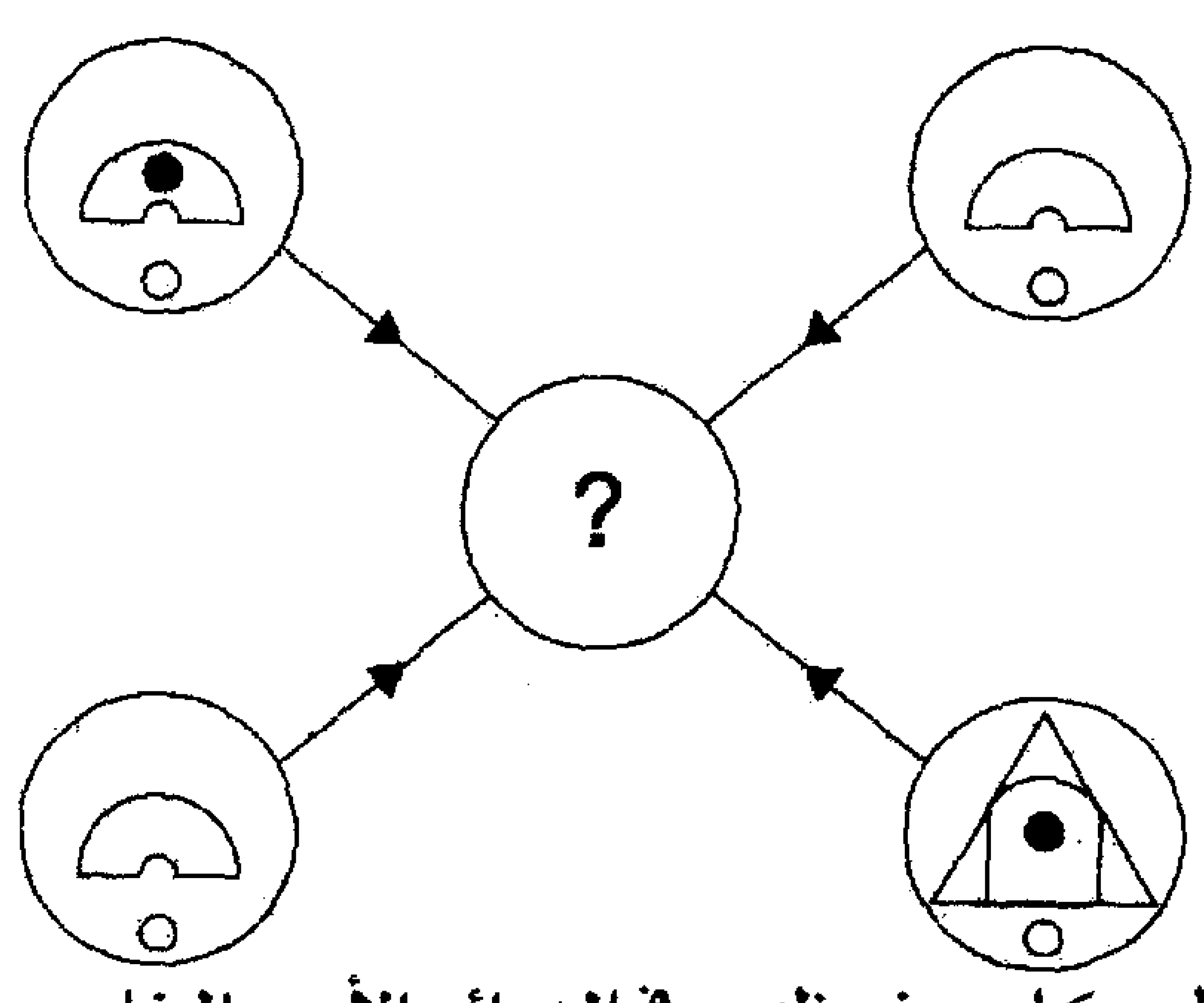
في ترتيب الأعداد السابق ، ما هو الفرق بين إجمالي مجموع أعلى اثنين من الأعداد الفردية ناقصا إجمالي مجموع أصغر اثنين من الأعداد الزوجية ؟

33. ضع الحروف المفقودة في أماكنها لتكوين كلمتين متناقضتين .





.34



كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ، ينقل إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية . عندما يحدث خط أو رمز في الدوائر الخارجية :

مرة واحدة : ينقل

مرتين : يمكن أن ينقل

3 مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E التالية يجب أن تظهر في دائرة المركز في الشكل السابق ؟

A B C

D E

35. أي من الكلمات التالية تكون دائماً جزءاً من Comfit ؟

a : حب الفلفل

b : لحم خنزير مملح

c : فخذ الخنزير

d : سكر

36. ضع وحدتين من الوحدات التالية ذات الثلاثة حروف لكي تكون كلمة من ستة حروف .

SPI – TLE – BUB – ANT – WOR – DAR – MIN – BEE – WAS – LER

مفتاح الحل : حشرة

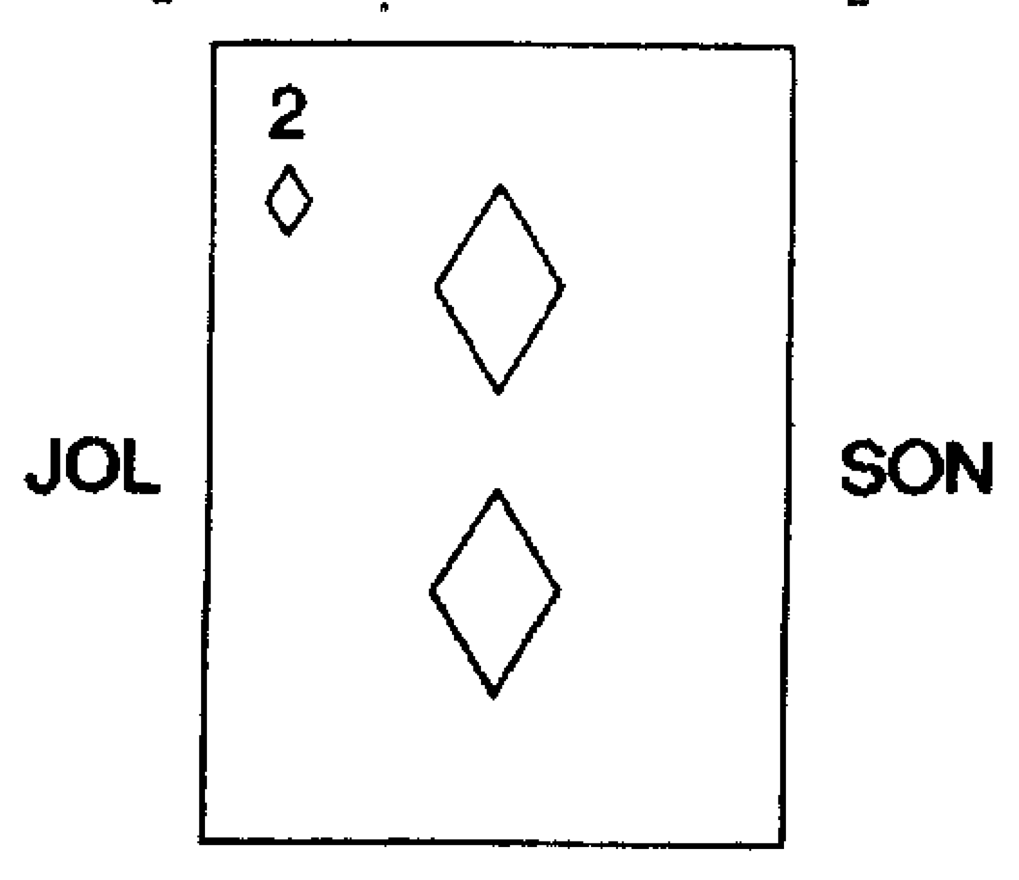
37. أي من الكلمات التالية لا توجد في المطبخ بعد إعادة ترتيب حروفها ؟

CUGPEG
CIJRUE
RAGRET
DIGBRE
LACSSE

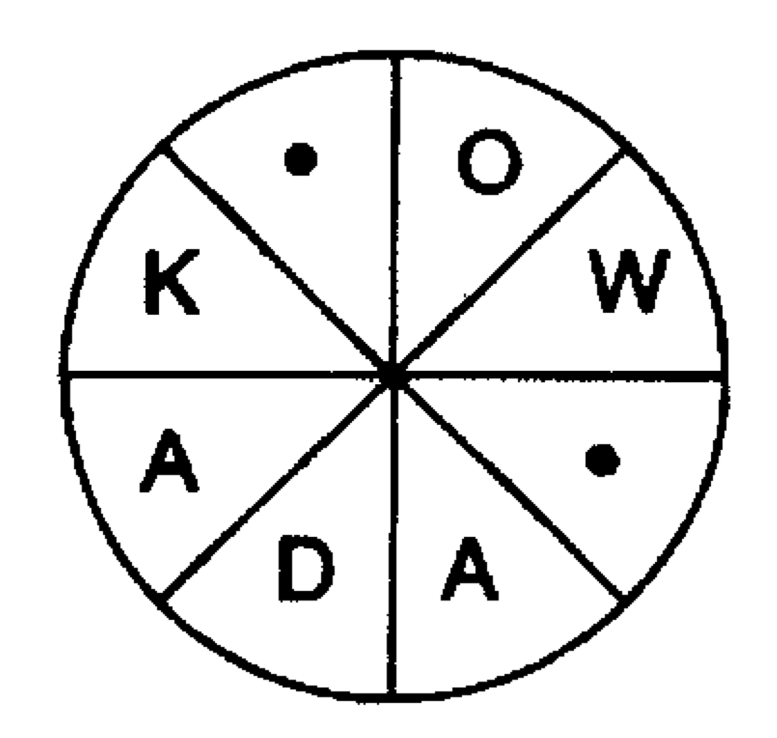
38. ضع الحروف المتحركة في أماكنها لتكوين مثل تافه .

TRSTV – RYBDY – BTLWY – SCTTH – CRDS

39. ما هي الكلمة التي يشار إليها فيما يلي ؟



40. ضع الحروف المفقودة في أماكنها لتكوين كلمة .



الاختبار 24

الأسئلة

1. ما هي الأعداد التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟

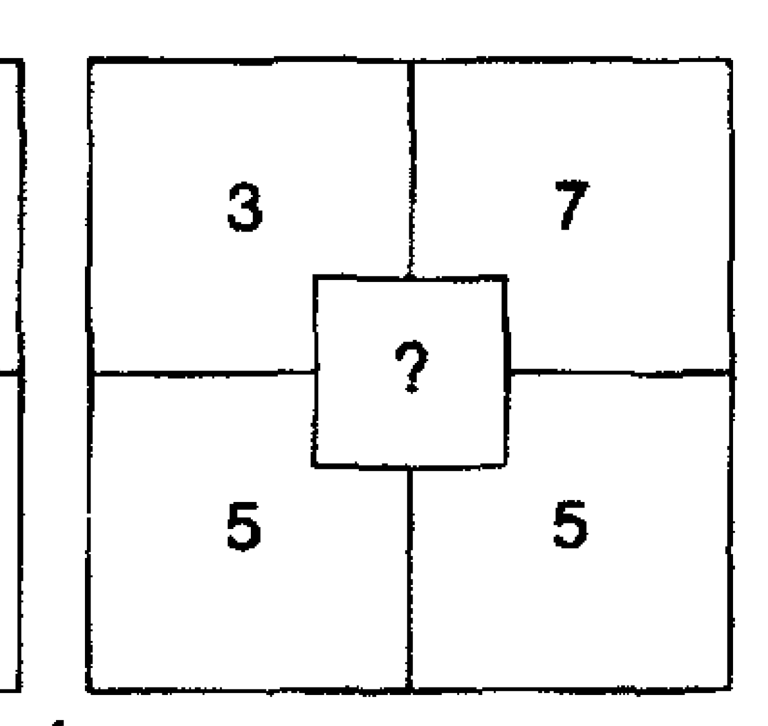
2 – 6 – 30 - ؟

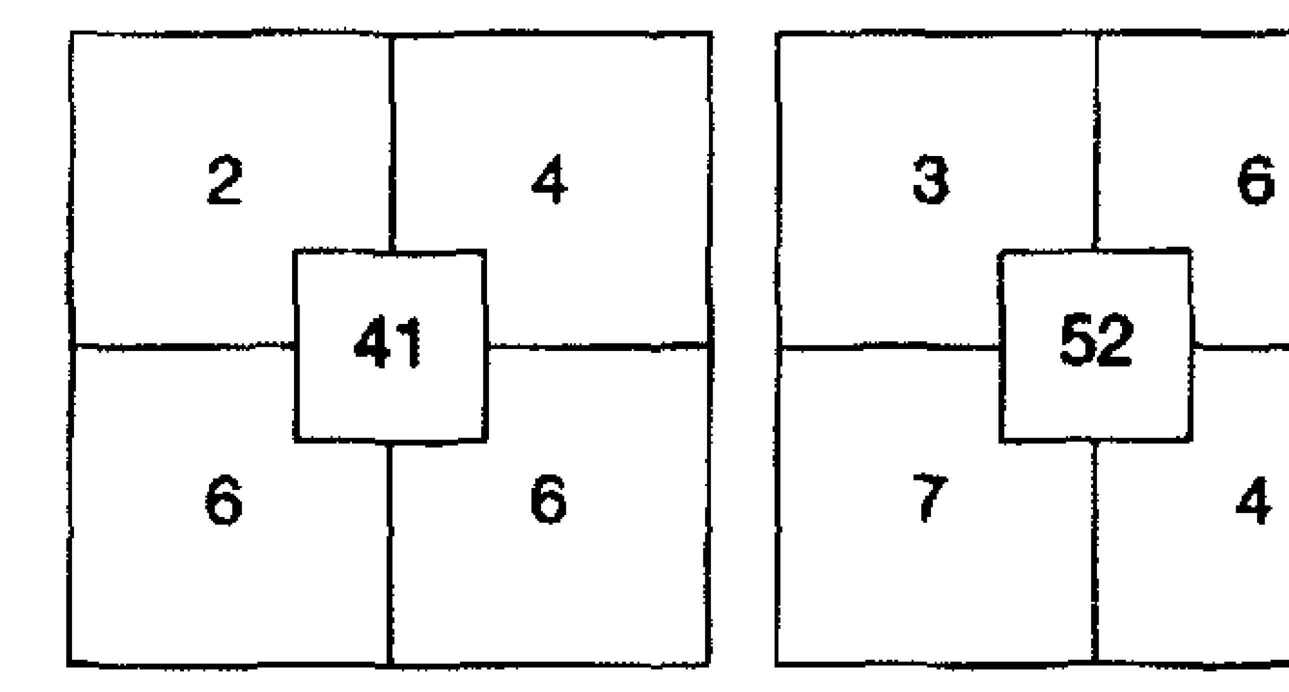
3 – 5 – 11 - ؟

2. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

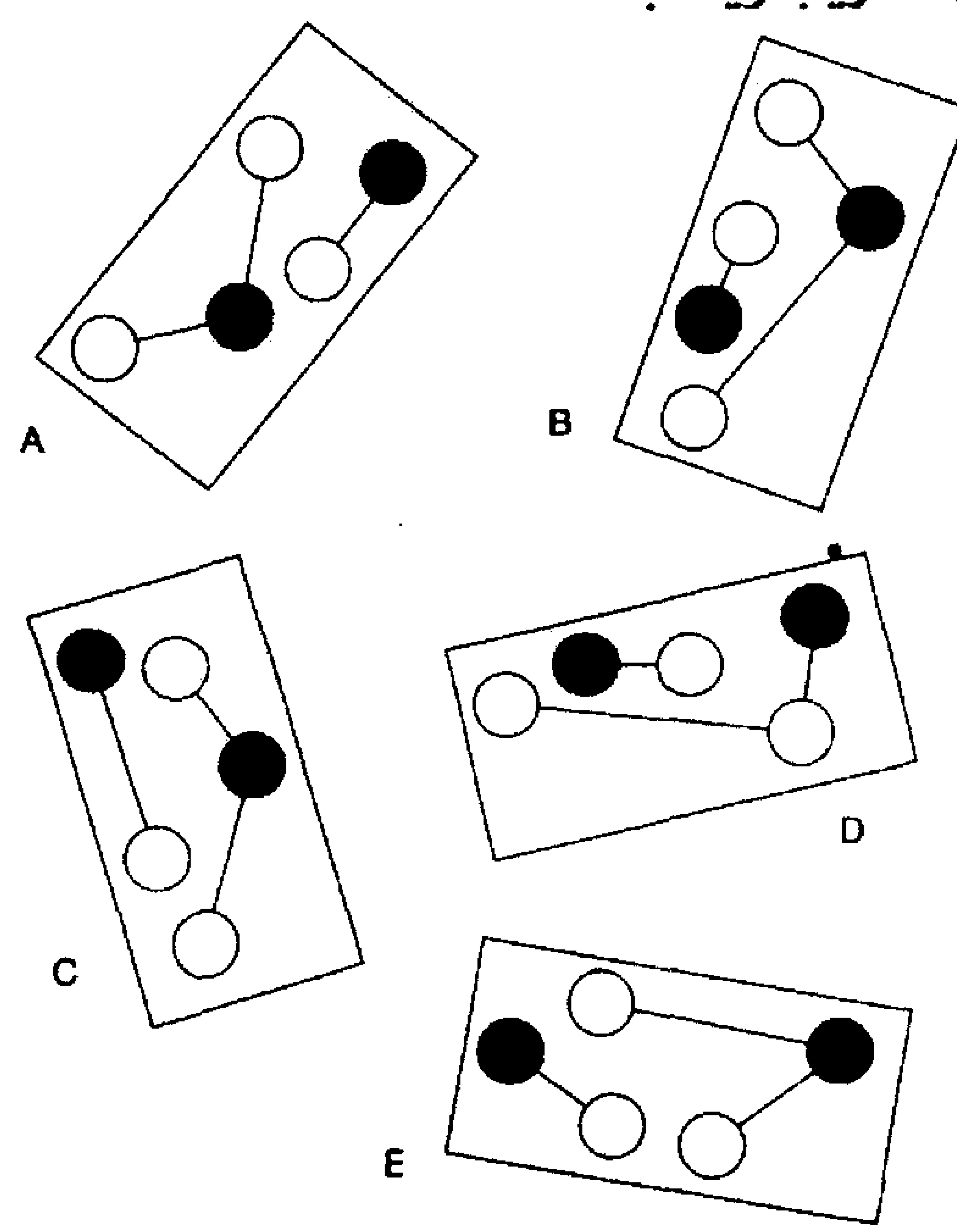
مسئول – ملزم – جوهري – أمر – لا يغفر

3. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟





4. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



5. Newton ينتمي إلى القوة ، كما أن Kelvin ينتمي إلى :-

التردد – الضغط – الضوء – الحرارة – الصوت

6. WRY SARAH – أعد ترتيب هذه الكلمات لتكوين كلمتين متضادتين في المعنى .

7. أي من الكلمات داخل القوسين أقرب في المعنى للكلمة بالحروف الكبيرة :

ERSTWHILE (بارز – غير صحيح – قريب – مثقف – ماضي)

8. أبدأ بحرف في أحد الأركان وتحرك لولبيا مع اتجاه عقارب الساعة حول المحيط منتهيا إلى الحرف الذي في الوسط ، لتكوين كلمة من تسعة حروف . عليك أن توفر الحروف المفقودة .

-	N	O
T	E	-
R	O	P

9. مجموعة فقط من المجموعات التالية ذات الحروف الخمسة يمكن أن يعاد ترتيب حروفها لتشكل كلمة من خمسة حروف . هل تستطيع أن تجد الكلمة ؟

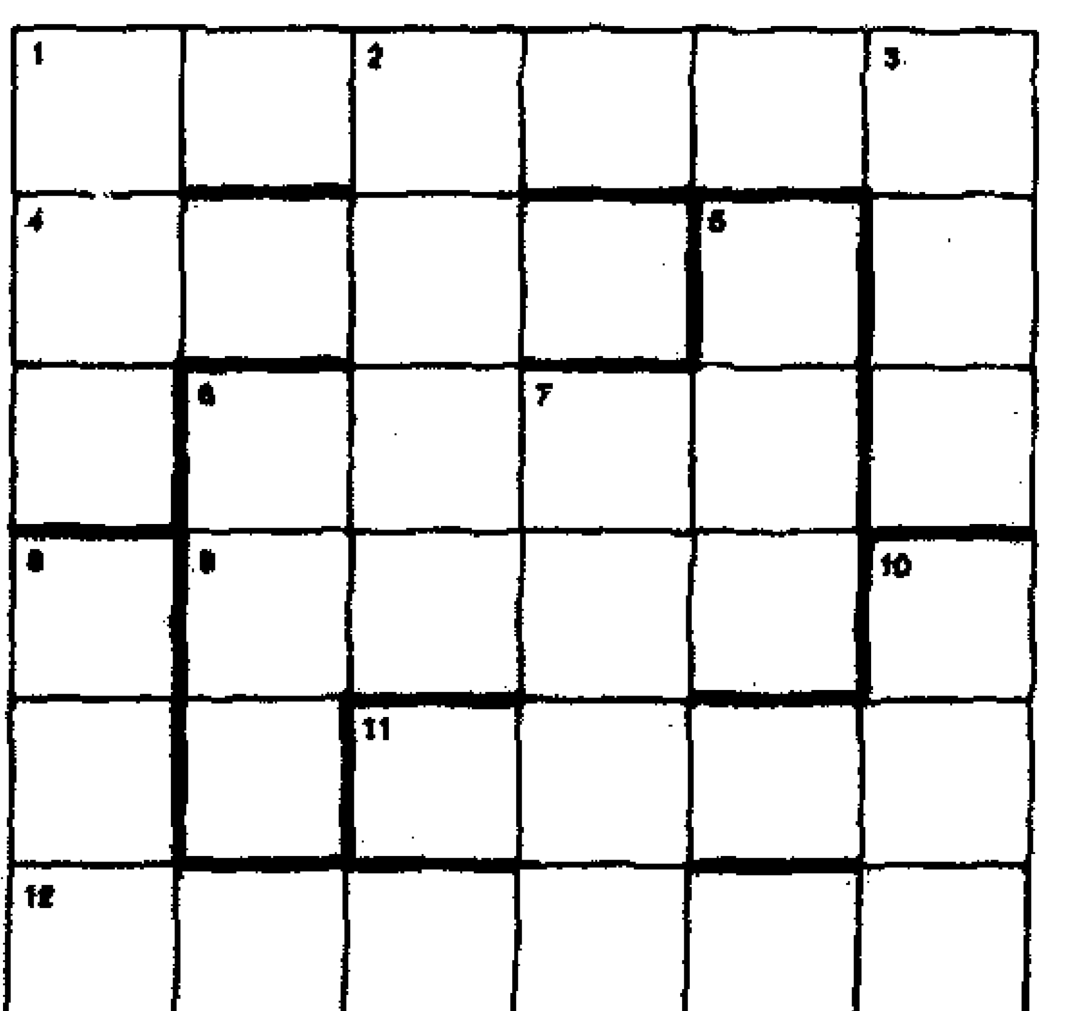
MERDO
HYOAL
NFOLE
HURSN
MUDAP

10. أدخل الكلمات التالية في المصفوفة التي في نهاية الكلمات :

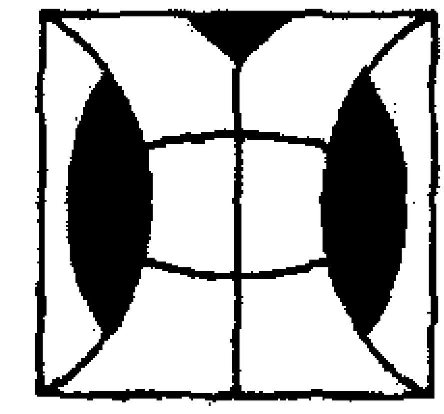
TAP
ASK
ADO
ADD
MUD
ACT

ALAS
ASIA
DESK
BIND
CHOP
ROLE

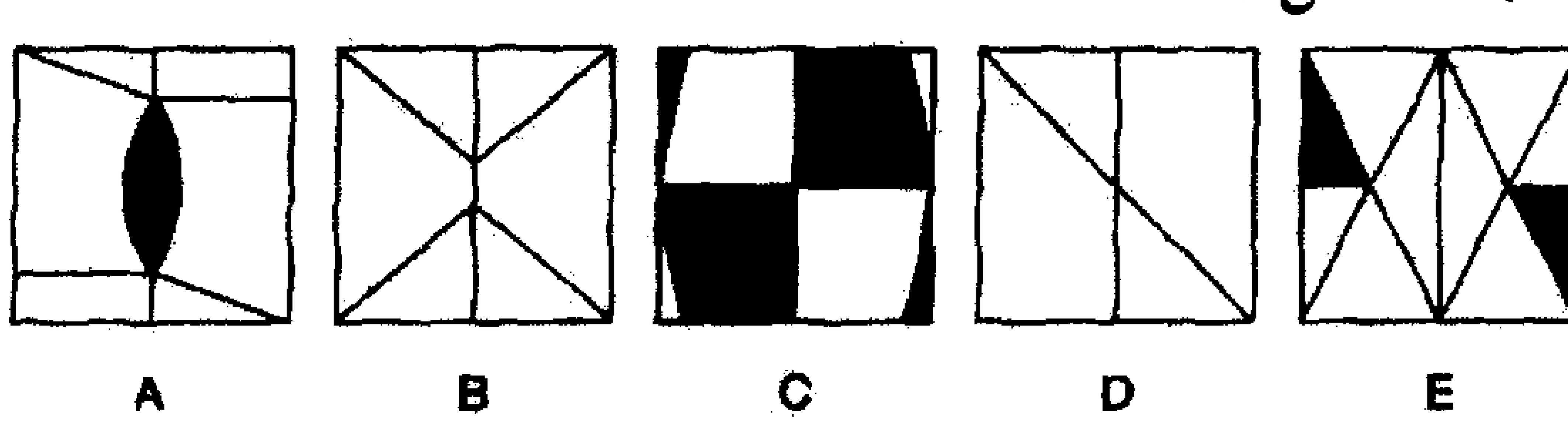
ADROIT
DEMAND



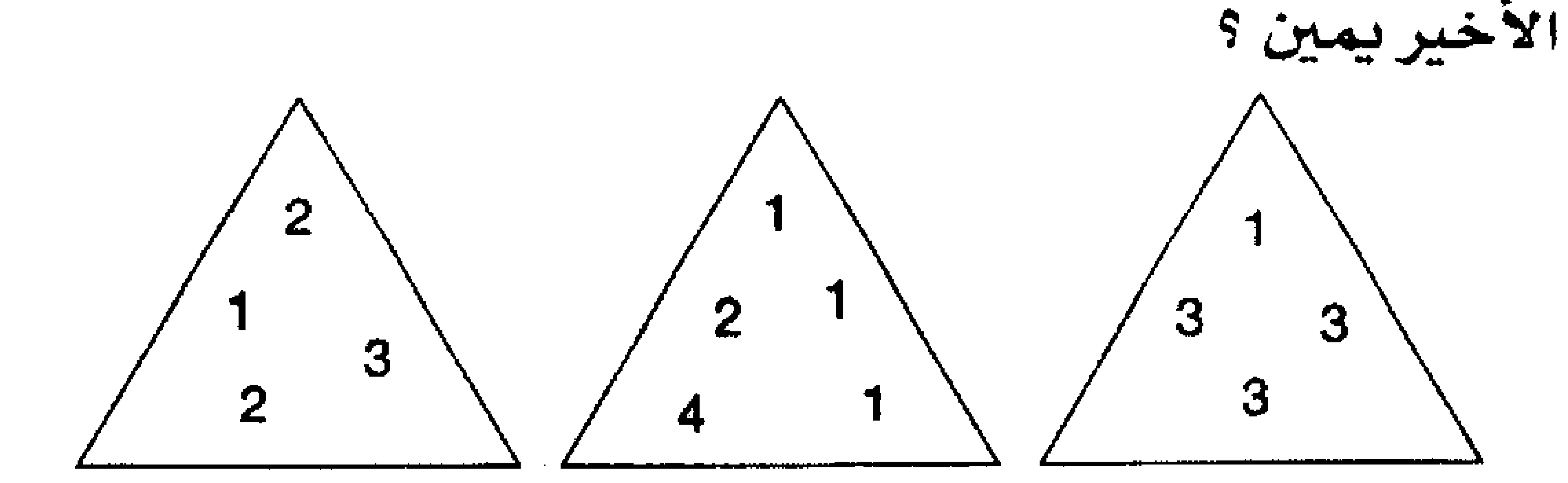
.11

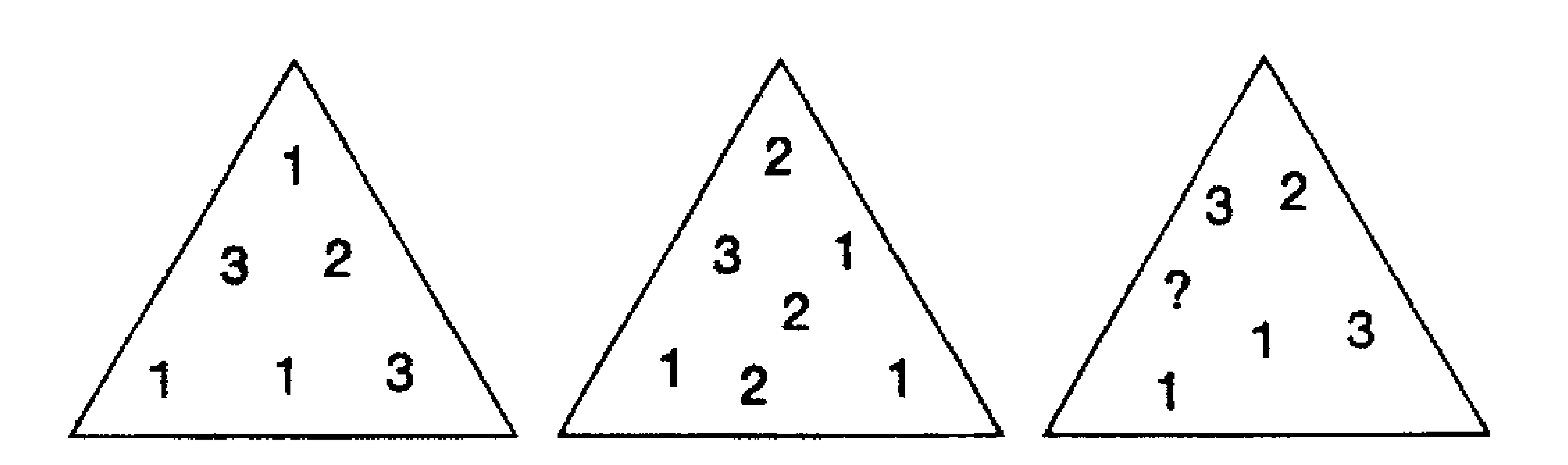


ما هو المربع من بين المربعات التالية التي يشترك مع المربع السابق في معظم الخصائص ؟



12. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام في المثلث في الصف الأخير يمين ؟





13. أدخل حرفين داخل كل الأقواس التالية ، لكي يكونان نهاية كلمة على اليسار ، وبداية كلمة على اليمين في كل قوسين . وعندما يقرأ الحرفان من أعلى إلى أسفل يكونان كلمة من ثمانية حروف .

TA (- -) IP
DU (- -) SE
DI (- -) CH
SO (- -) LY

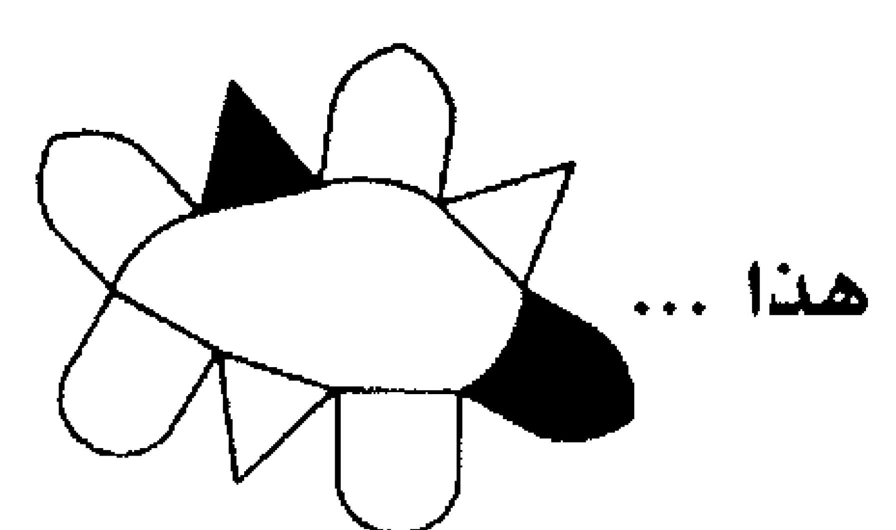
14. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

carried
foolish
scarlet
quarter
mansion
fishing

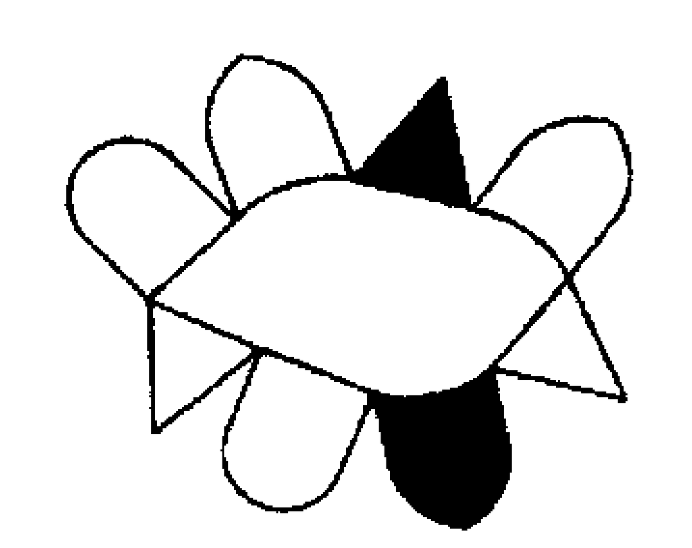
15. كوّن كلمة من حروف الكلمتين التاليتين بعد إعادة ترتيبها .

STAR COUPLE

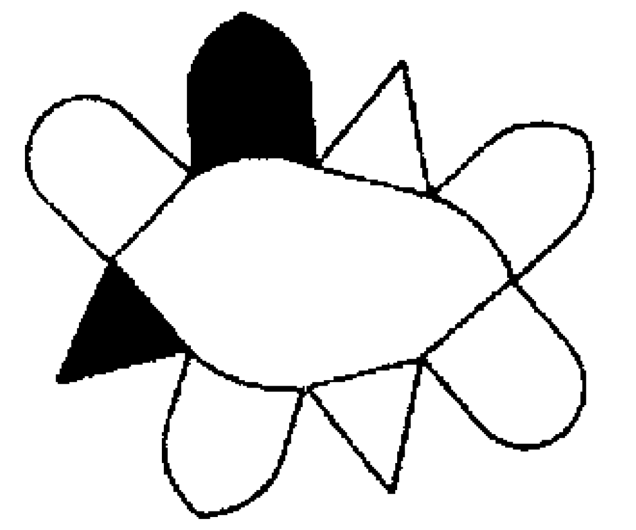
16. هذا ...



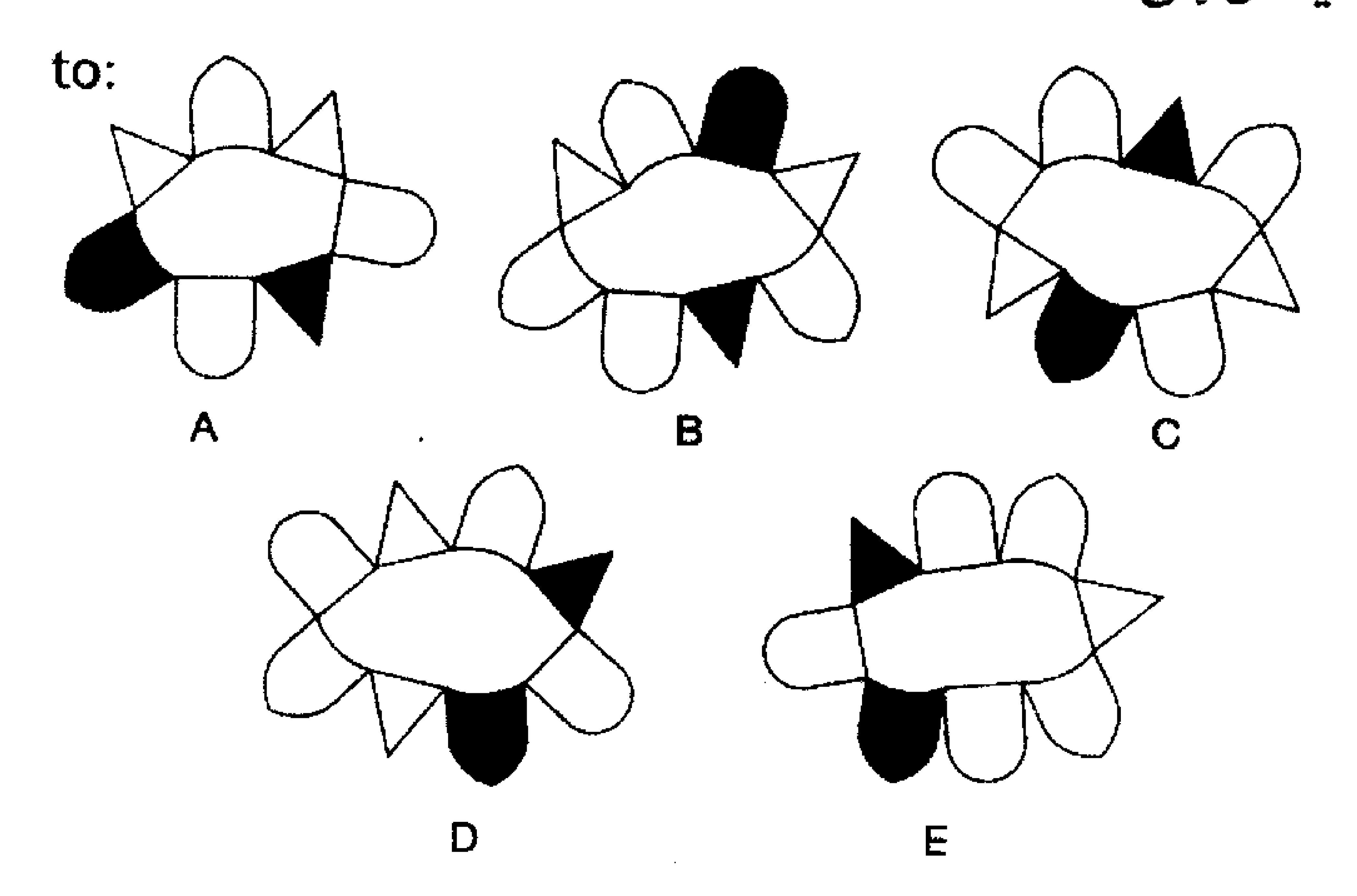
ينقل إلى هذا ...



كما أن هذا ...



ينقل إلى ماذا ؟



17. ما هما الحرفان اللذان يجب أن يحلا محل علامة الاستفهام ؟

A W F N ?

Z C S I ?

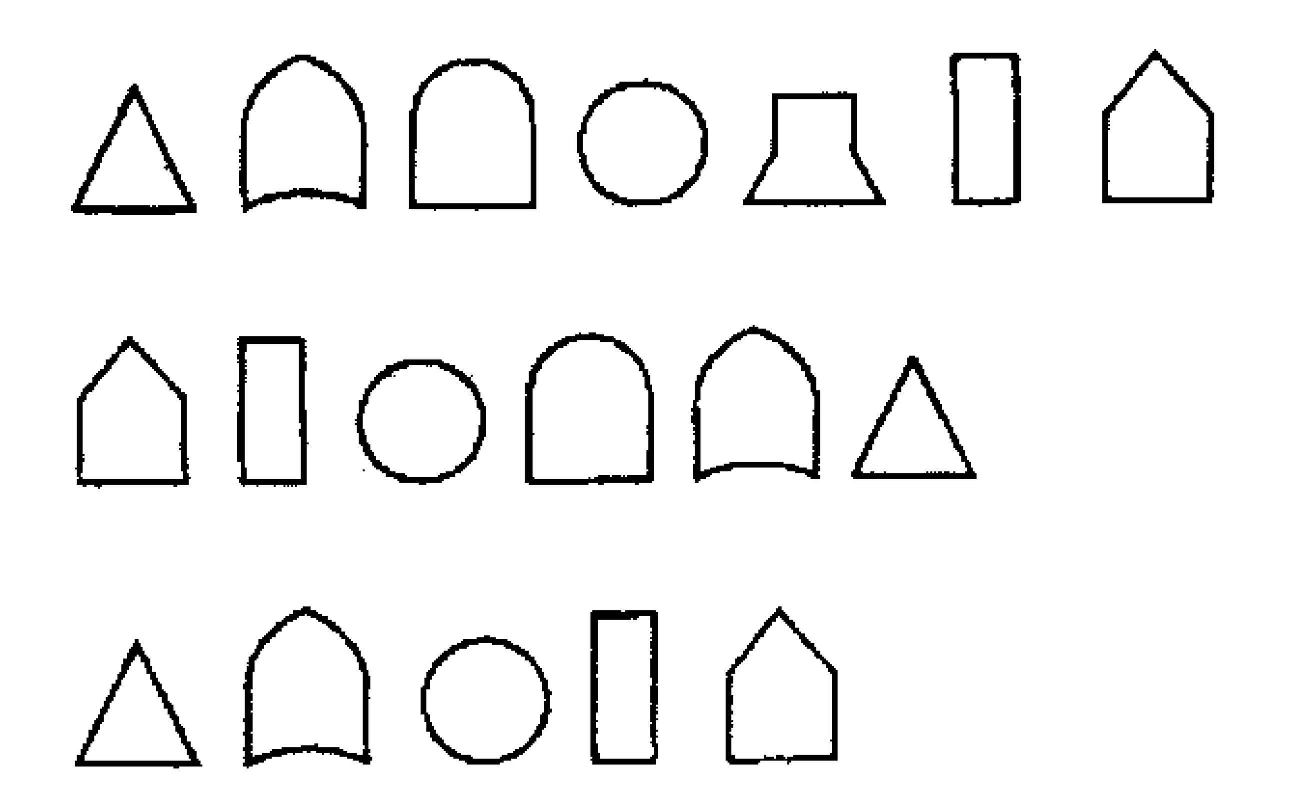
18. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

RE 500
50IIOOOE
NASY
TA101 GO50500
B50UE

19. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

492 – 366 – 189 – 810 ?

.20



ما الذي يأتي بعد ذلك في التسلسل السابق ؟

A　　D

B　　E

C　　F

21. ما معنى كلمة cairn ؟

a : بحيرة

b : وادي

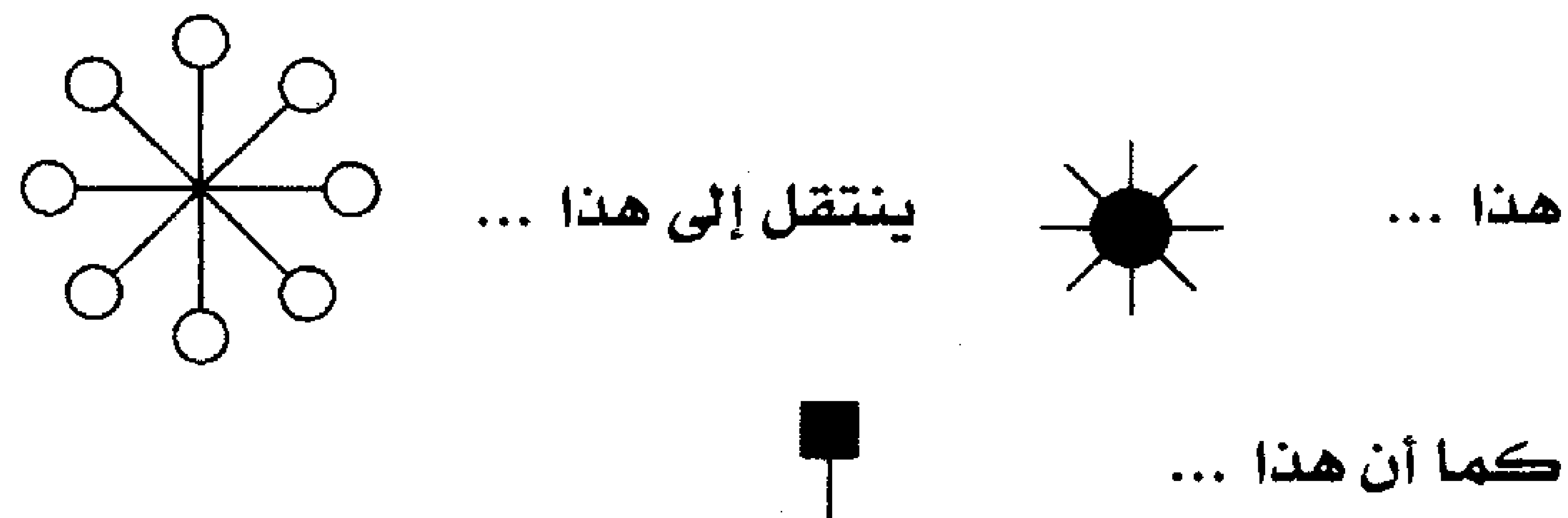
c : كومة من الحجارة

d : وجهة نظر عبر الإنترنت

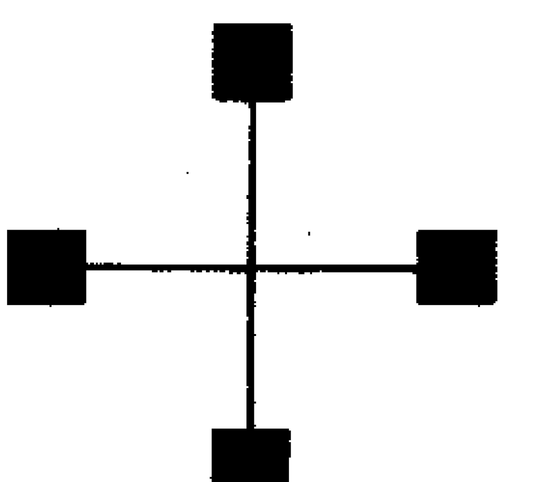
22. ما الذي تشترك فيه الكلمات التالية بصفة عامة ؟

bartered
timepiece
patrician
donated
alfresco

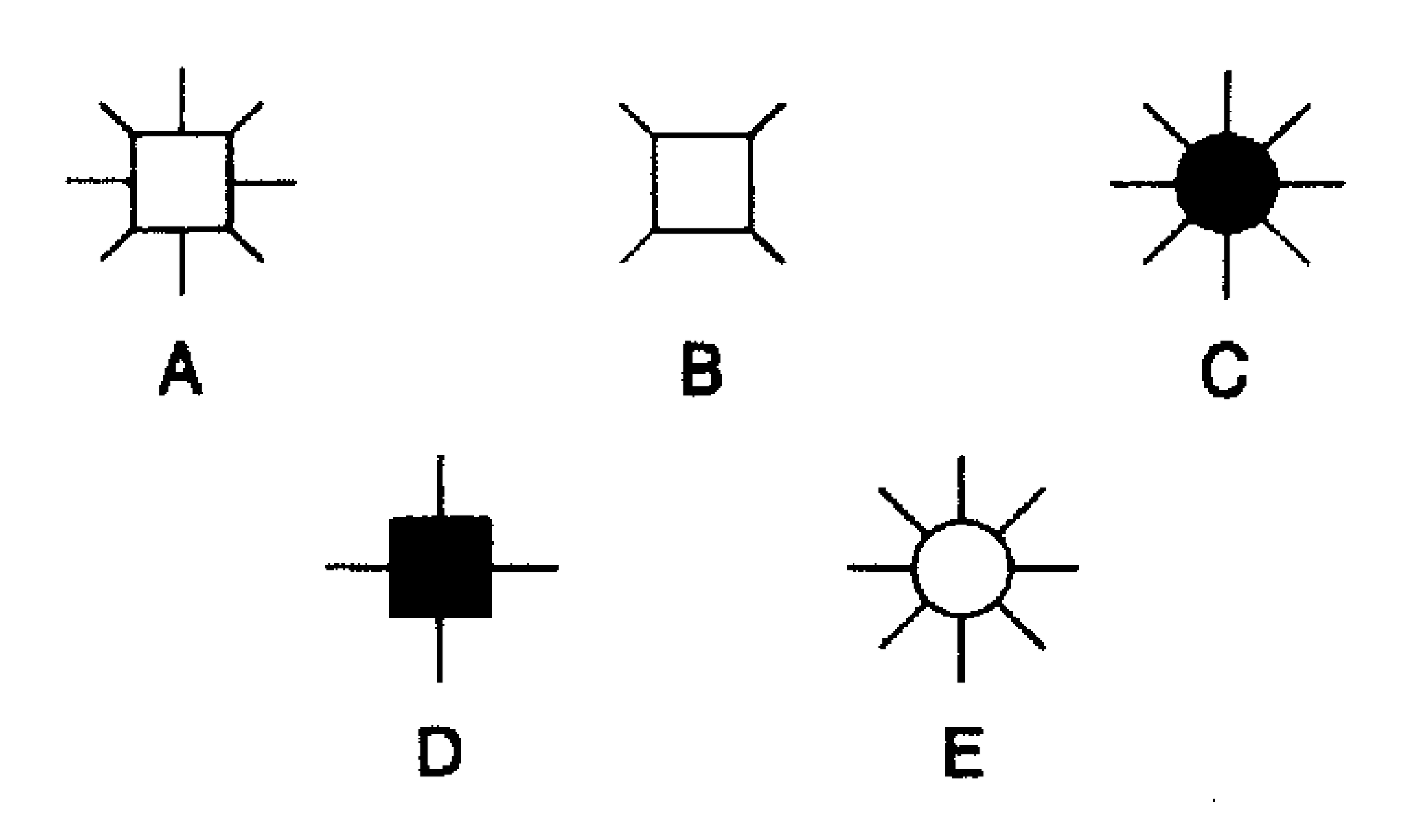

23.



كما أن هذا ...



ينتقل إلى ماذا ؟



24. غير حرف واحد في كل كلمة لتكوين ثلاث كلمات والتي تعتبر أعضاء في نفس الفئة .

على سبيل المثال : foul – sax – tin = four – six – ten

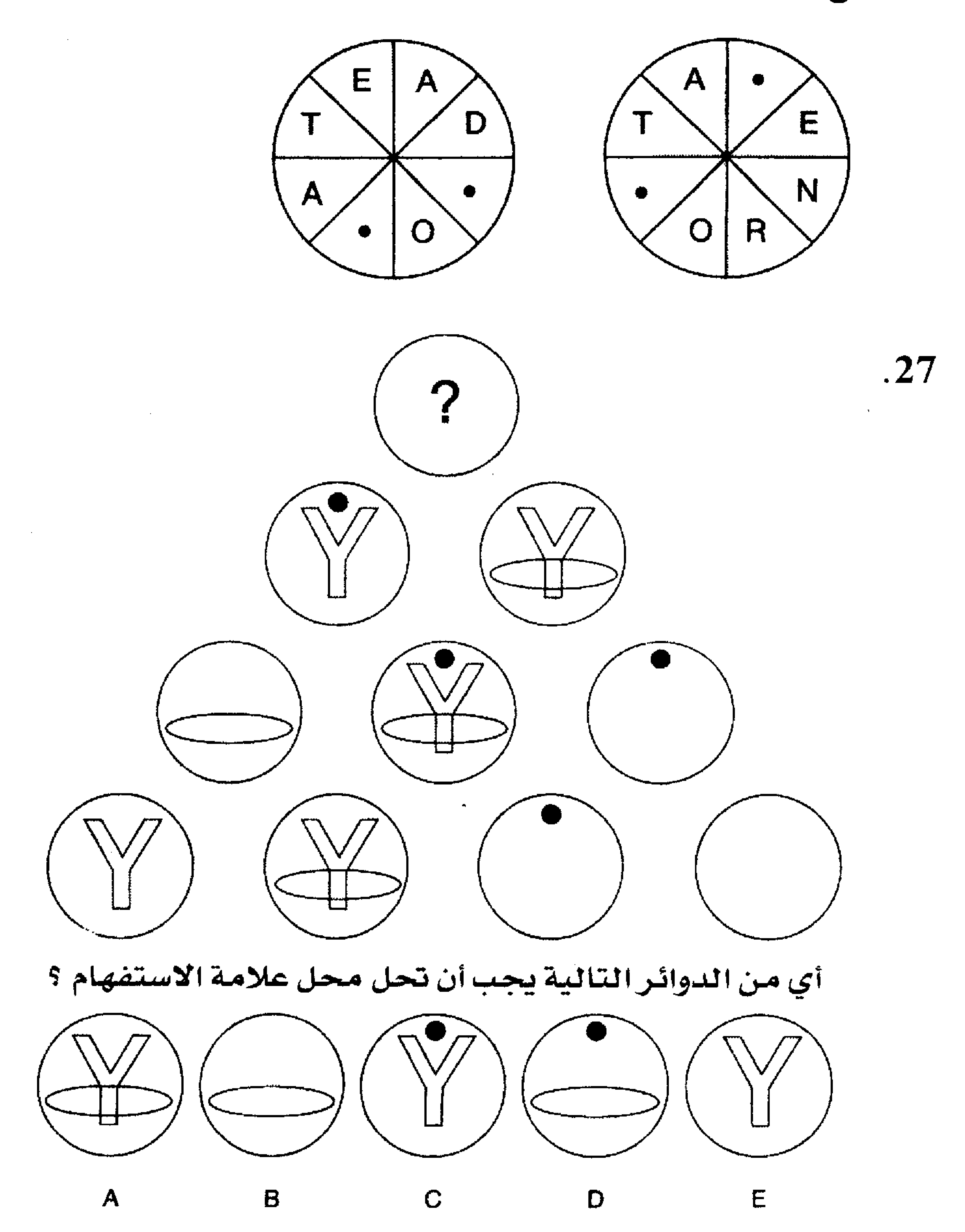
Weed – dab – near

25. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟

8	2	5	38
7	4	9	59
6	3	7	39
5	1	7	?

26. ضع الحروف المفقودة في مواضعها لتكوين كلمتين لهما نفس المعنى .

27.



أي من الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام ؟

28. أي من الكلمات التالية ليست من السحب ؟

a : cumulus
b : stratus
c : fumerole
d : nimbus

29. أضف الحروف المتحركة لتكوين مثل تافه .

LLWRK – NDNPL – YMNSY – MKMNY – HNDVR – FST

30. كون كلمة من ستة حروف ، مستخدماً فقط هذه الحروف الأربعة :

W O N I

31. ما معنى كلمة fogle ؟

a : آلة موسيقية

b : منديل حرير

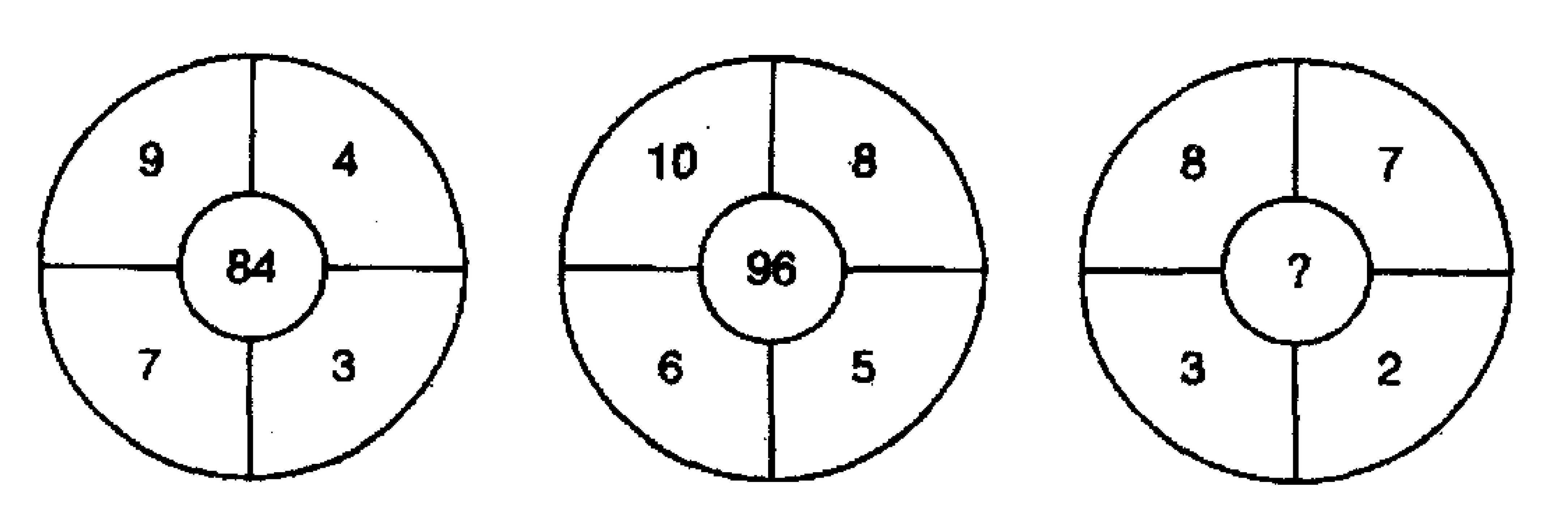
c : قبعة

d : حذاء

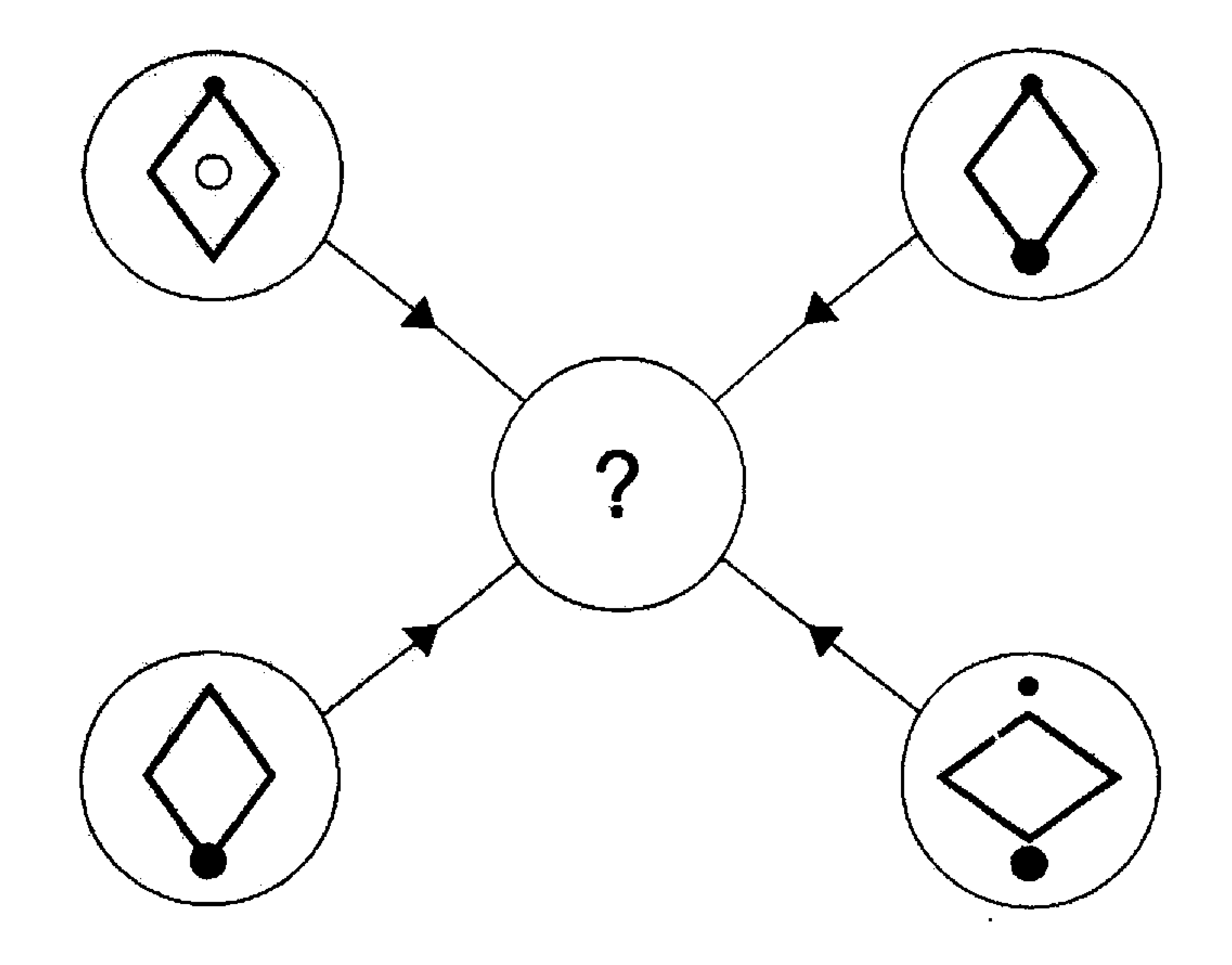
32. ما هي العبارة المشهورة المقترحة فيما يلي ؟

AS TAT EOF

33. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



.34



كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ينقل إلى دائرة المركز طبقاً لهذه القواعد التالية . عندما يحدث خط أو رمز في الدوائر الخارجية :

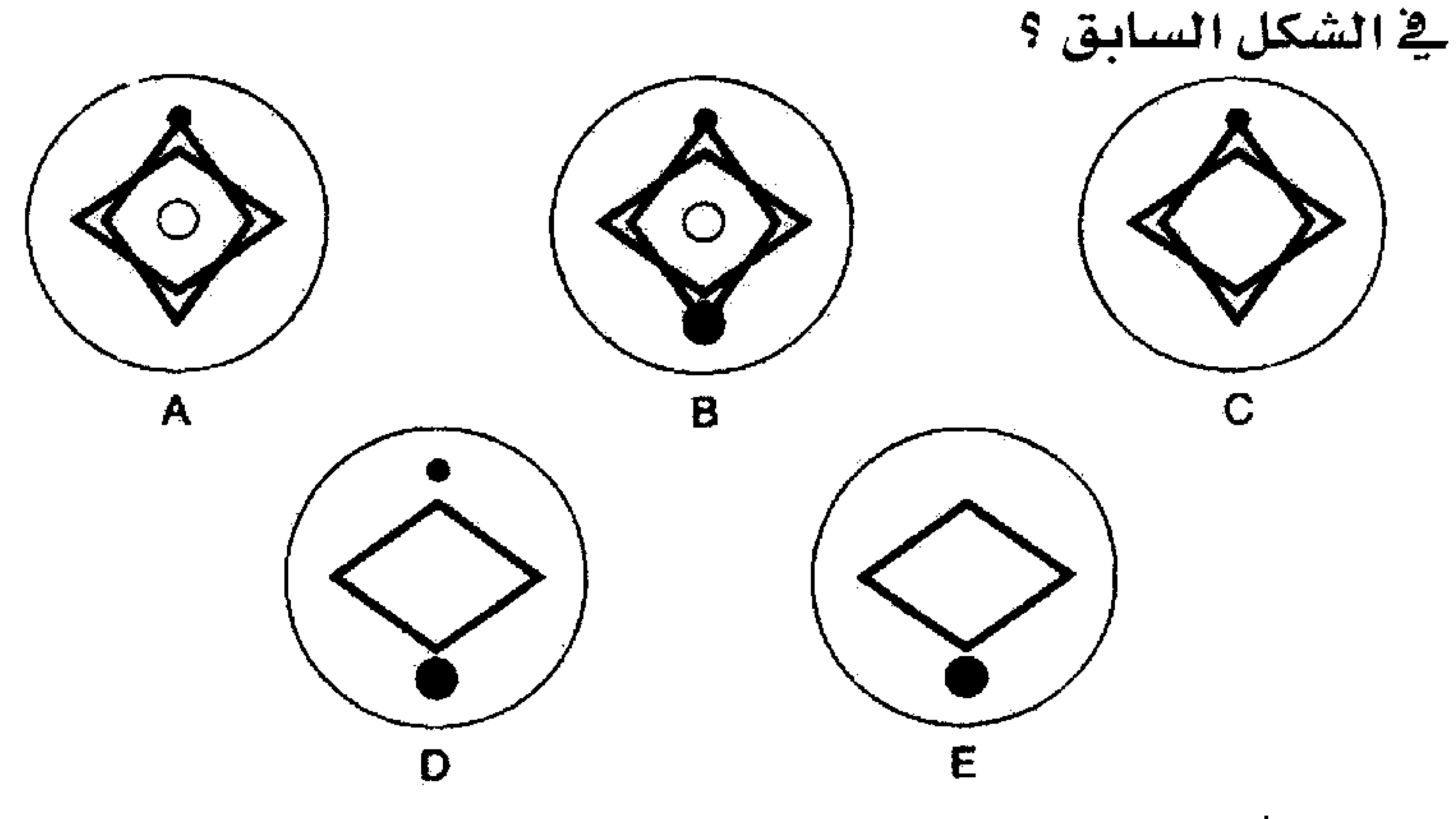
مرة واحدة : ينقل

مرتين : يحتمل أن ينقل

3 مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E التالية يجب أن تظهر في دائرة المركز في الشكل السابق ؟



35. أي من الكلمات الآتية ليست حشرة ، بعد إعادة ترتيبها ؟

GIAWER
BASRAC
SETEST
RUBLEO
THENOR

36. اكتشف العدد المفقود .

$^{7}/_{8} - ^{13}/_{8}$ – ؟ – $^{23}/_{8} - ^{27}/_{8}$

37. ضع وحدتين من الوحدات التالية ذات الحروف الثلاثة لتكوين كلمة من ستة حروف .

LIA – PAN – FOD – DAH – AST – SIE – DAF – TUL – IPE – ERR

مفتاح الحل : الزهرة .

38. أدخل كلمة في القوسين والتي تعني نفس الكلمات خارج الأقواس .

BOUNDARY (- - - -) LAKE

39. أدخل الأعداد من 11 إلى 25 في المربع التالي لكي يكون إجمالي الأعداد في كل صف أو عمود ، وفي كل قطر 65 .

	6		8	
			9	5
	7	1		
3				2
10			4	

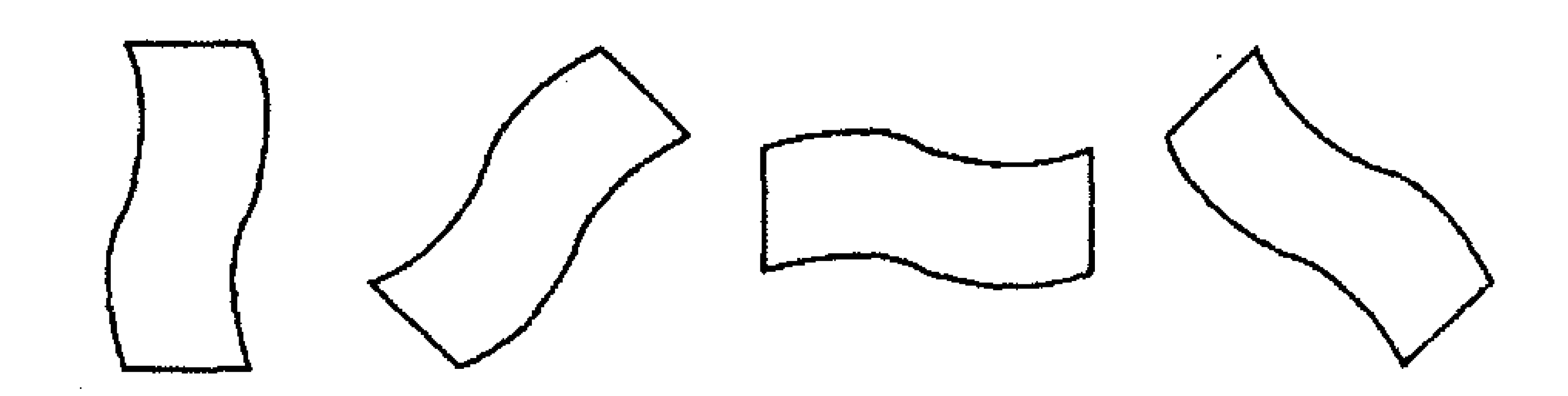
40. كوّن كلمة من 10 حروف .

- R – D – I – G – Y

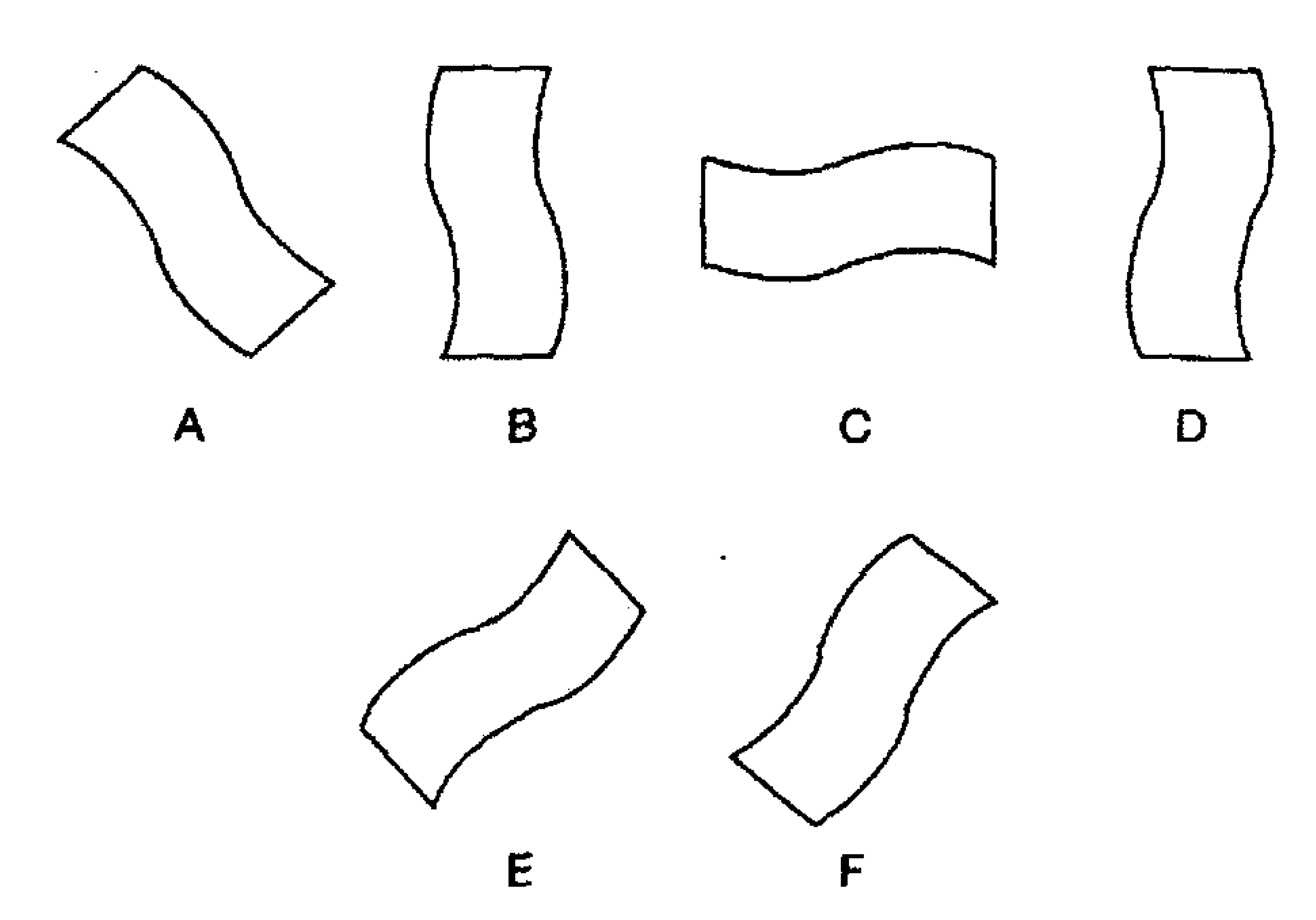
الاختبار 25

الأسئلة

.1



ما الذي يأتي بعد ذلك في التسلسل السابق ؟

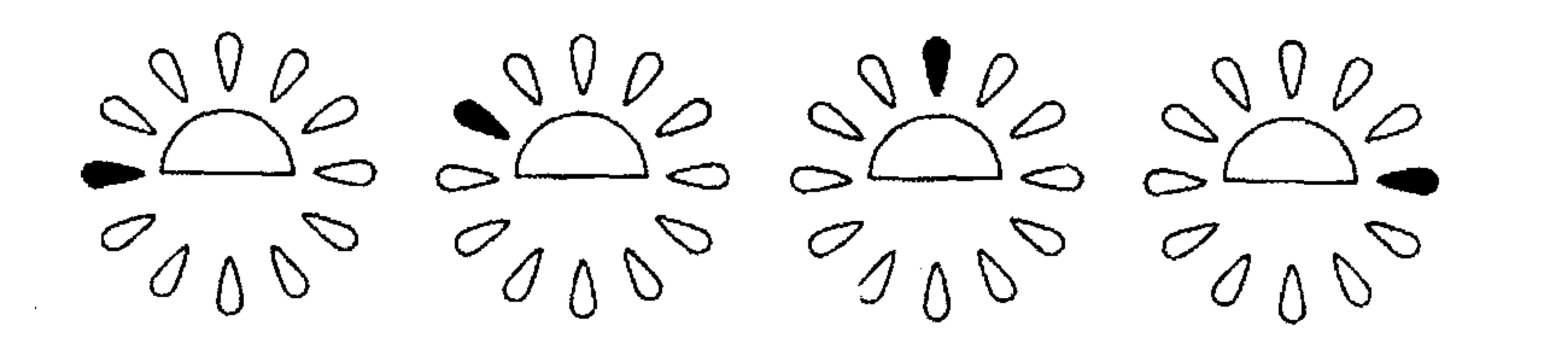


2. كم عدد الدقائق قبل الساعة 12 ظهراً إذا كانت الساعة منذ 20 دقيقة مضت ثلاثة أضعاف الدقائق بعد الساعة 9 صباحاً ؟

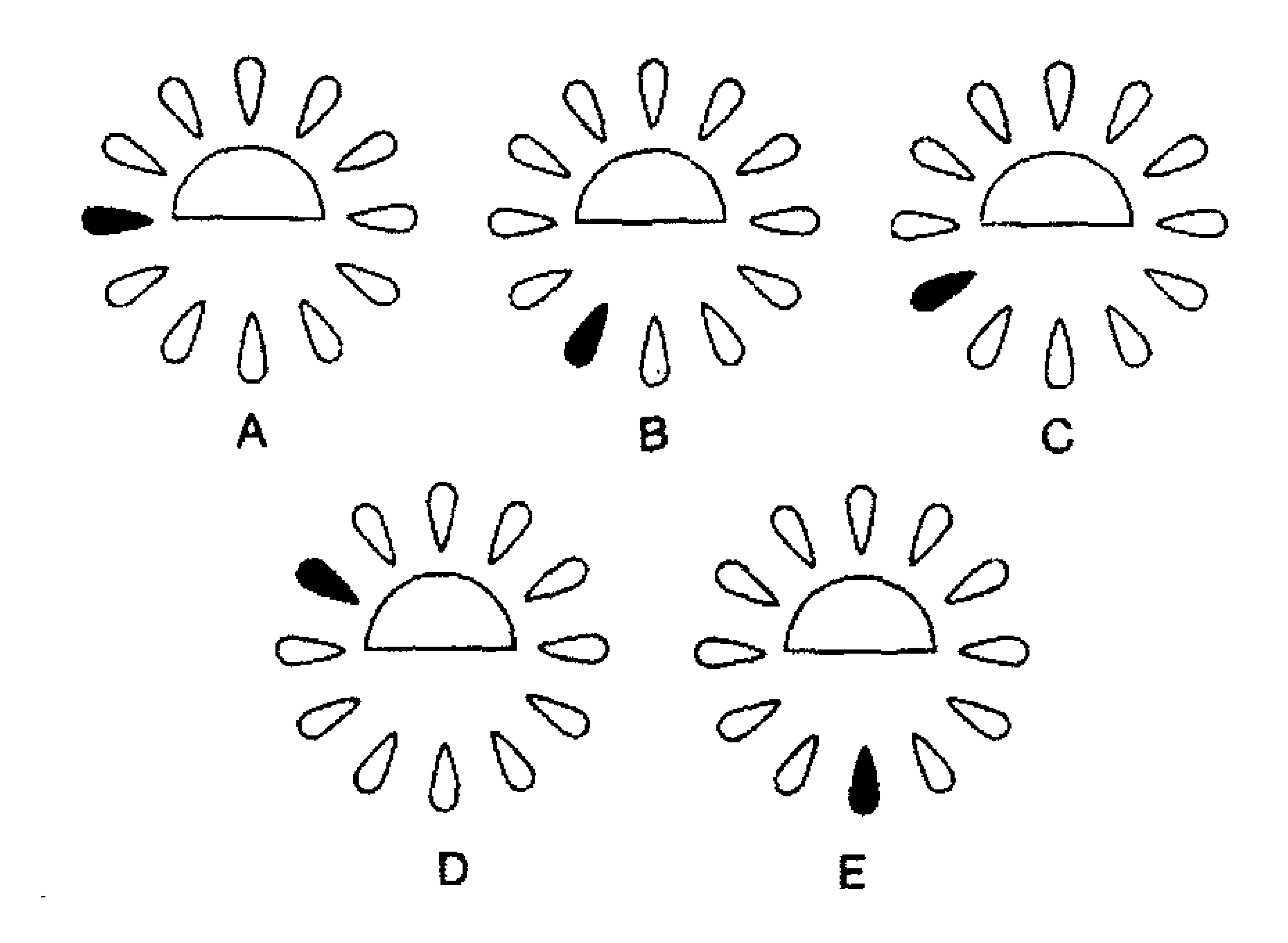
3. ما هي الكلمة من بين الكلمات التي بين الأقواس الأقرب في المعنى للكلمة التي بالحروف الكبيرة ؟

GLUTINOUS (حزين – متماسك – شره – جوعان – متوهج)

4. PET INSECURE ، كلمتان غير مرتبة الحروف ؛ كوّن منها كلمتين متناقضتين في المعنى ؟

5. 

ما هو الشكل من بين الأشكال التالية الذي يمكن إضافته إلى الأشكال السابقة لكي يستمر المسلسل ؟



6. ما هي الكلمة الغريبة وتستبعد ؟

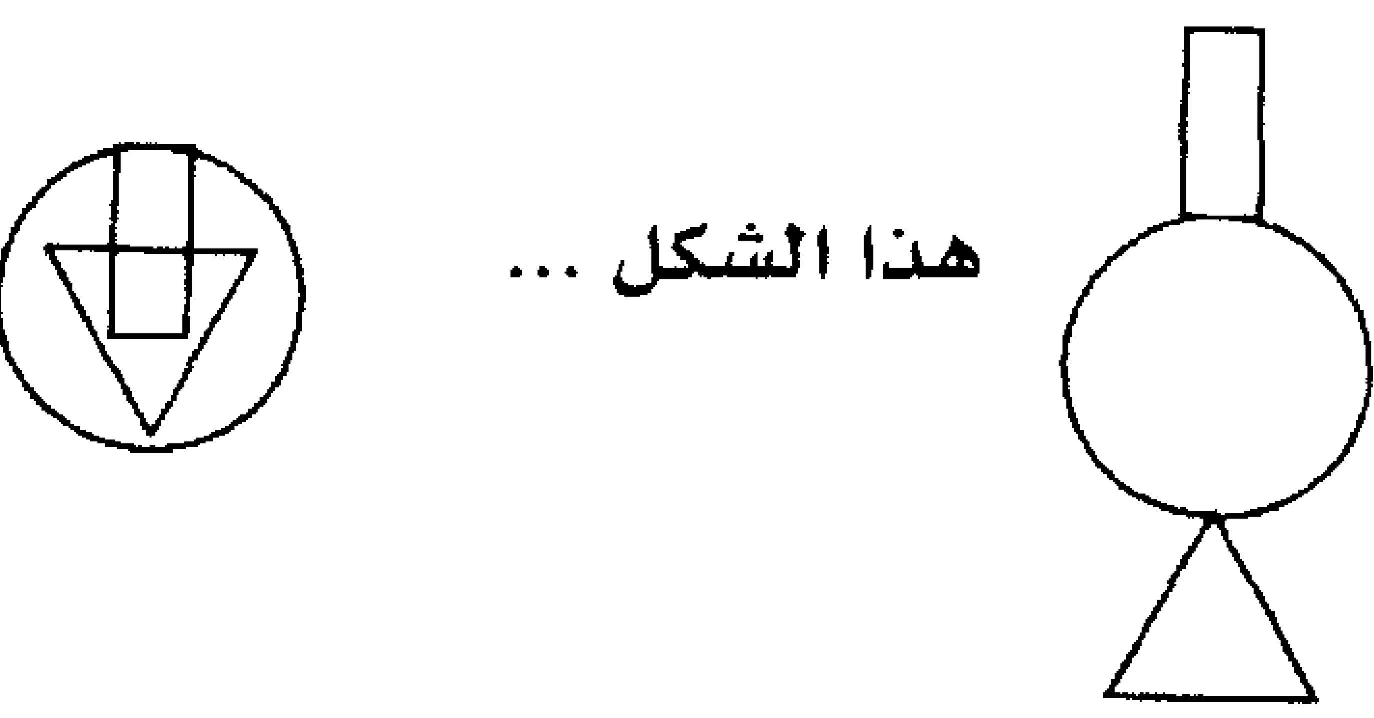
nylon – vicuna – acrylic – polyester – acetate

7. ما هما الكلمتان المتشابهتان في النطق ، ولكنهما مختلفتان في التهجئة بمعنى : جوهر ، فردي ؟

8. ما هما الكلمتان المسجوعتان واللتان تعنيان : تجارة الإقامة ؟

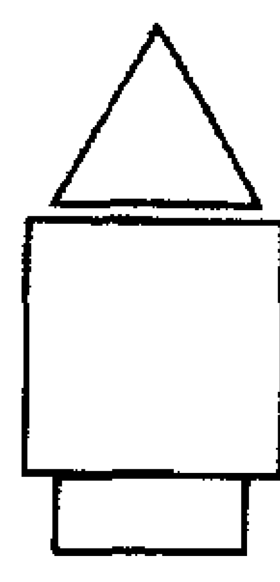


9.

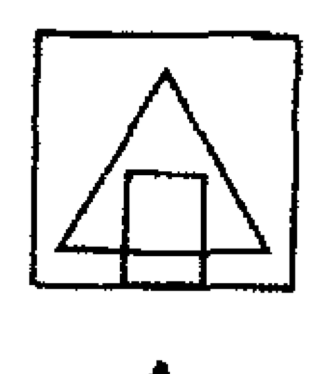
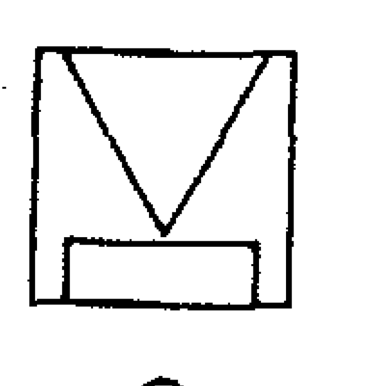
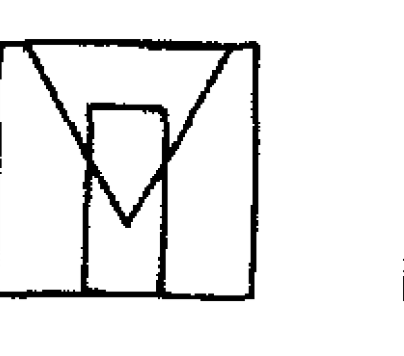
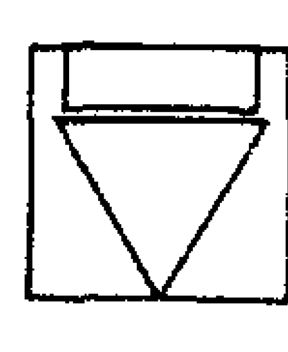
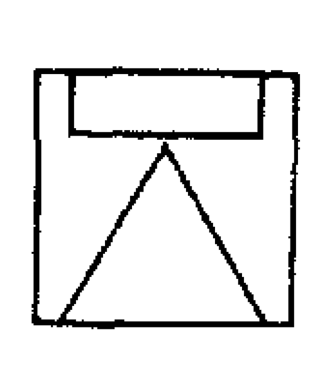


هذا الشكل ...

ينتقل إلى هذا ...

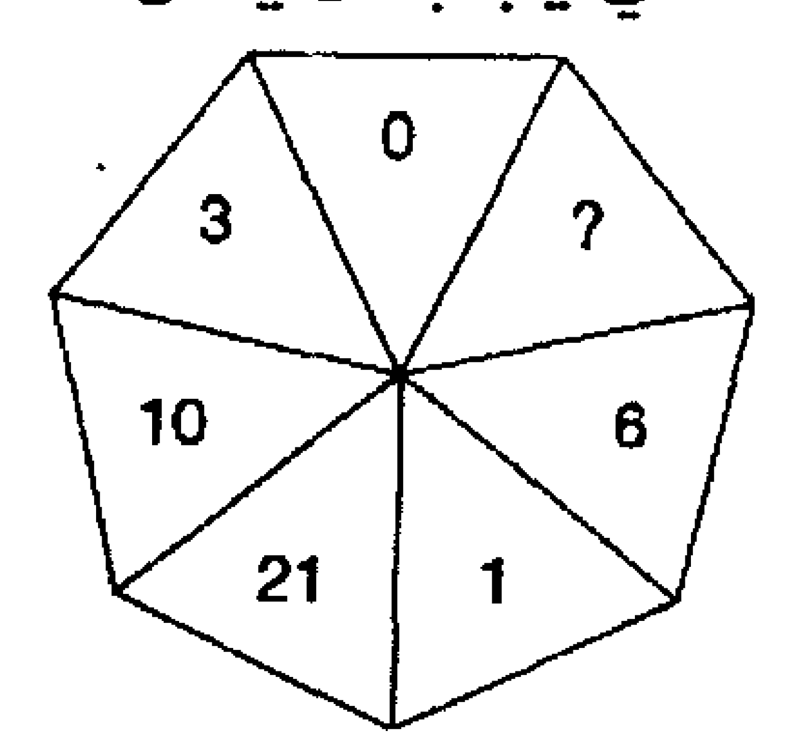


كما أن هذا ... ينتقل إلى ماذا ؟ ..

A B C D E F

10. ما هو العدد الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام ؟



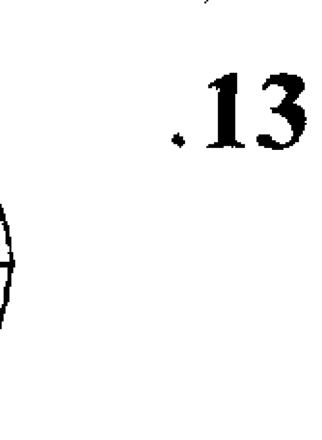
11. عبارة مشهورة جداً قد تم تقسيمها إلى وحدات من ثلاثة حروف ، والتي تم وضعها بعد ذلك في ترتيب خاطئ . اكتشف العبارة :

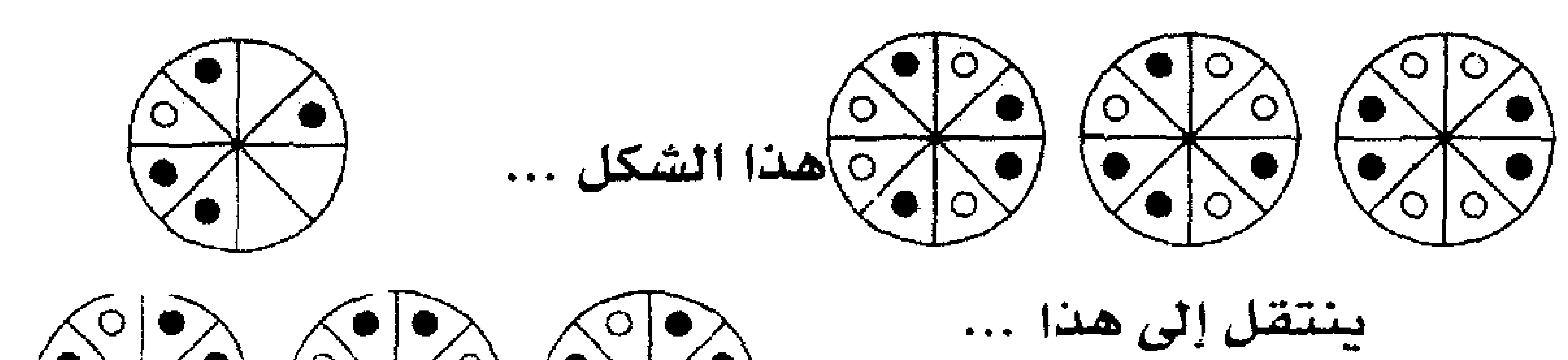
ATO – EAC – INR – LIK – NAH – OOF – OTT

12. أبدأ بحرف من أحد الأركان وتحرك لولبياً مع اتجاه عقارب الساعة حول المحيط ، منتهياً إلى الحرف في المركز لتكوين كلمة من تسعة حروف . يجب أن توفر الحروف المفقودة .

A	-	E
R	E	-
O	P	A

13.



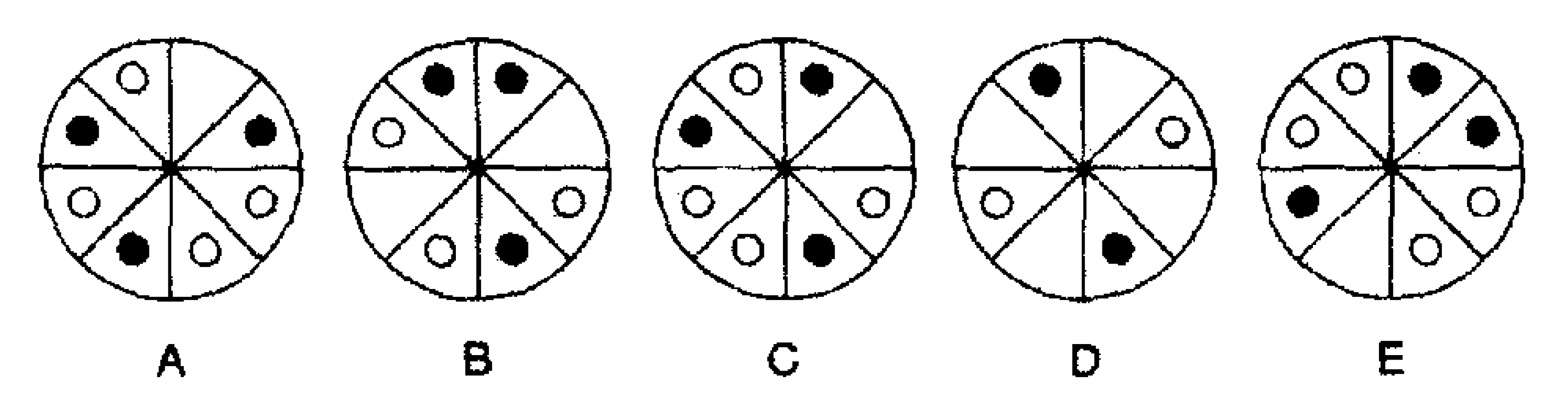


هذا الشكل ...

ينتقل إلى هذا ...

كما أن هذا الشكل ...

ينتقل إلى ماذا ؟



14. ما هي أطول كلمة في اللغة الإنجليزية يمكن تكوينها من الحروف العشرة التالية ؟ IFTWENPAML

15. ما هو العدد الغريب ويستبعد ؟

681422
751217
941319
831114
391221
691524
791625

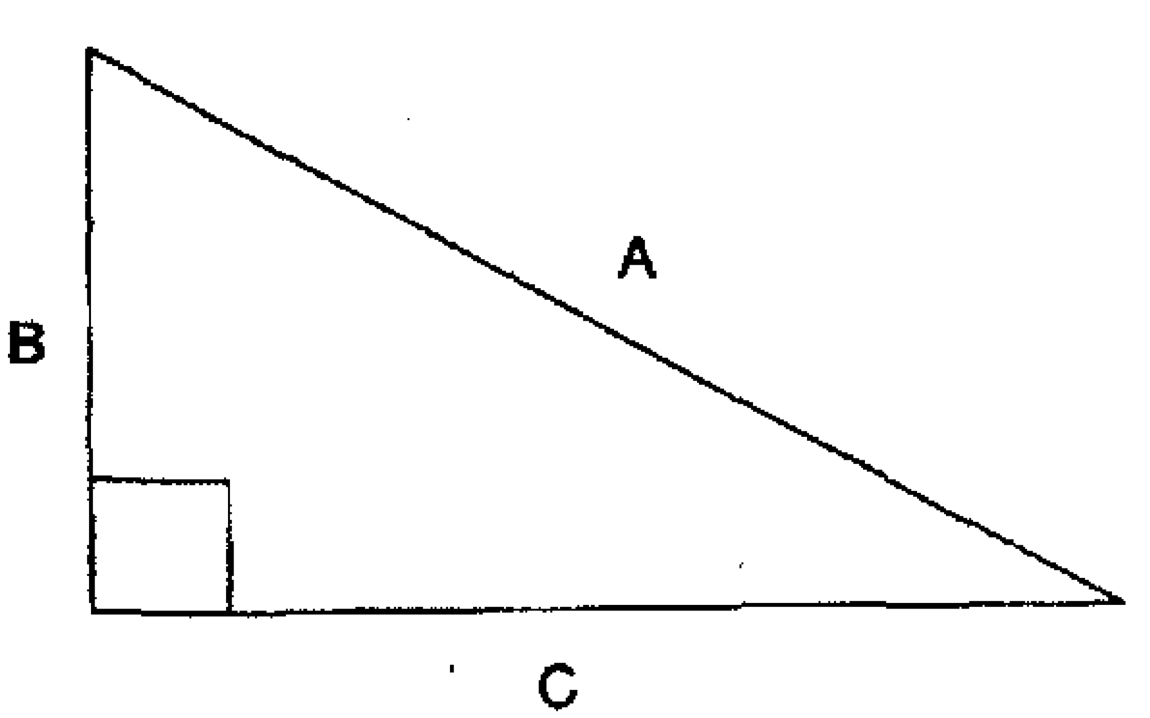
16. استخدم كل حرف من حروف العنوان الصحفي التالي ، كل حرف مرة واحدة فقط لتكوين أسماء ثلاثة أنواع من الخضروات .

Chairperson Can Bat !

17. أي وحدة من مجموعة الحروف التالية غريبة ويمكن استبعادها ؟

ADE
ILM
RUV
EHI
VYZ
JLM
FIJ

.18



تحدث أعداد فيثاغورس (عالم الرياضة الشهير) عندما : $c^2 + b^2 = a^2$

على سبيل المثال : $30^2 + 16^2 = 34^2$. اكتشف مجموعة كاملة من أعداد فيثاغورس حيث تساوي b أيضاً 16 .

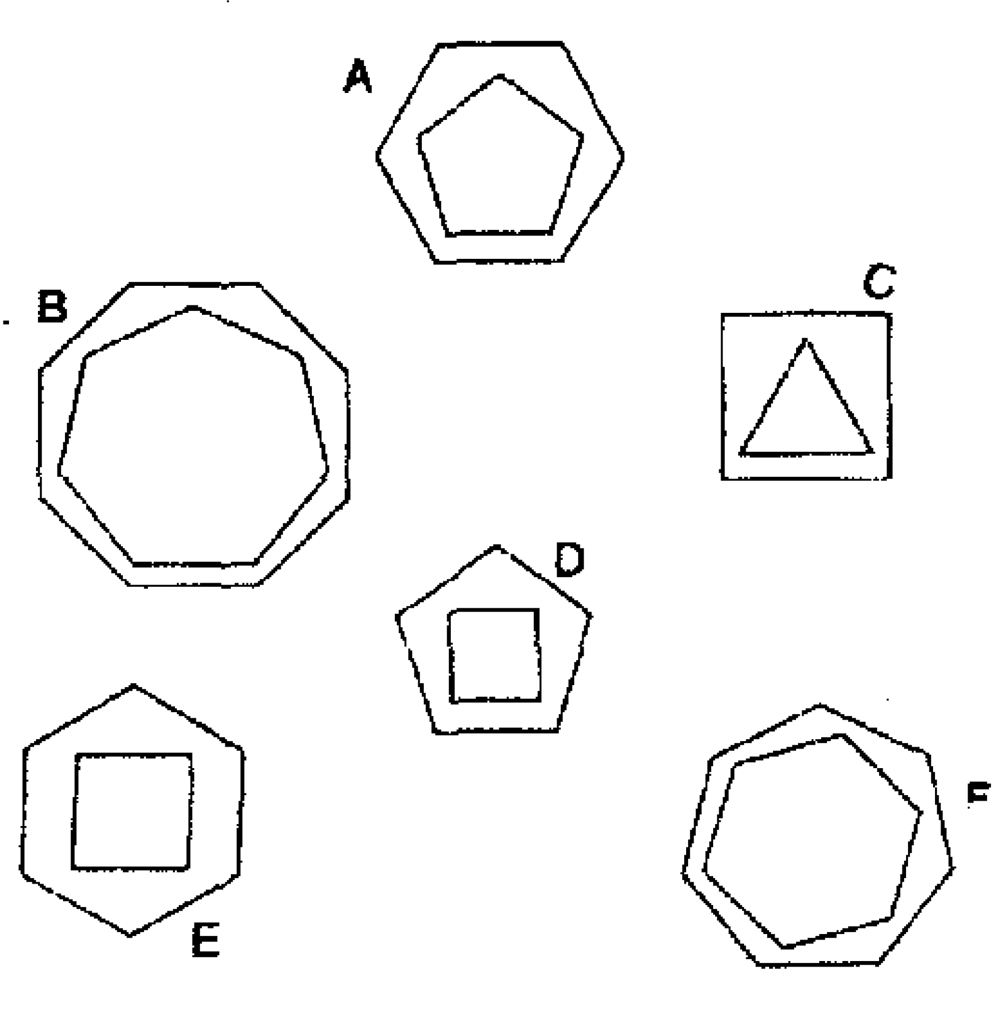
19. أكمل الكلمات الثلاث التالية بحيث أن نفس الحرفين اللذين ينهيان الكلمة الأولى يبدآن الكلمة الثانية ، ونفس الحرفين اللذين ينهيان الكلمة الثانية يبدآن الكلمة الثالثة ، ونفس الحرفين اللذين ينهيان الكلمة الثالثة يبدآن الكلمة الأولى وبذلك تكتمل الدائرة .

- - DU - -
- - RE - -
- - LU - -

20. أدخل حرفين داخل الأقواس لكي ينهيان الكلمة على اليسار ويبدأن الكلمة على اليمين . عندما تقرأ هذه الحروف من أعلى إلى أسفل الأقواس سوف تكون كلمة أخرى من ثمانية حروف .

NA (- -) SH
SA (- -) SP
CA (- -) EM
RE (- -) CH

21. ما هو الشكل الغريب ويستبعد ؟



22. أعد ترتيب حروف الكلمتين التاليتين لتكوين كلمة واحدة .

FLAT ROMP

23. كوّن كلمة من ستة حروف مستخدماً الحروف الأربعة التالية فقط :

L B U E

24. ما معنى كلمة papillon ؟

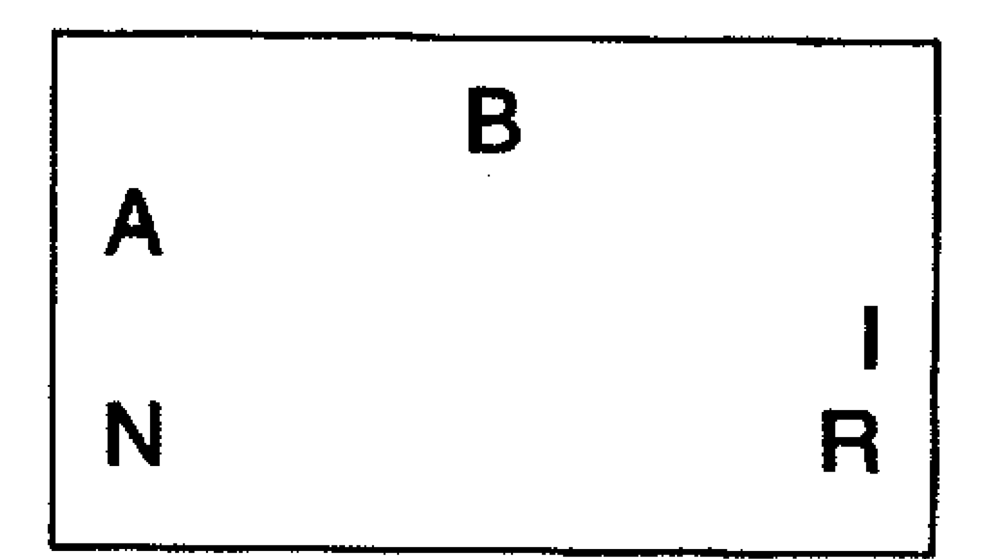
a : كلب

b : زهرة

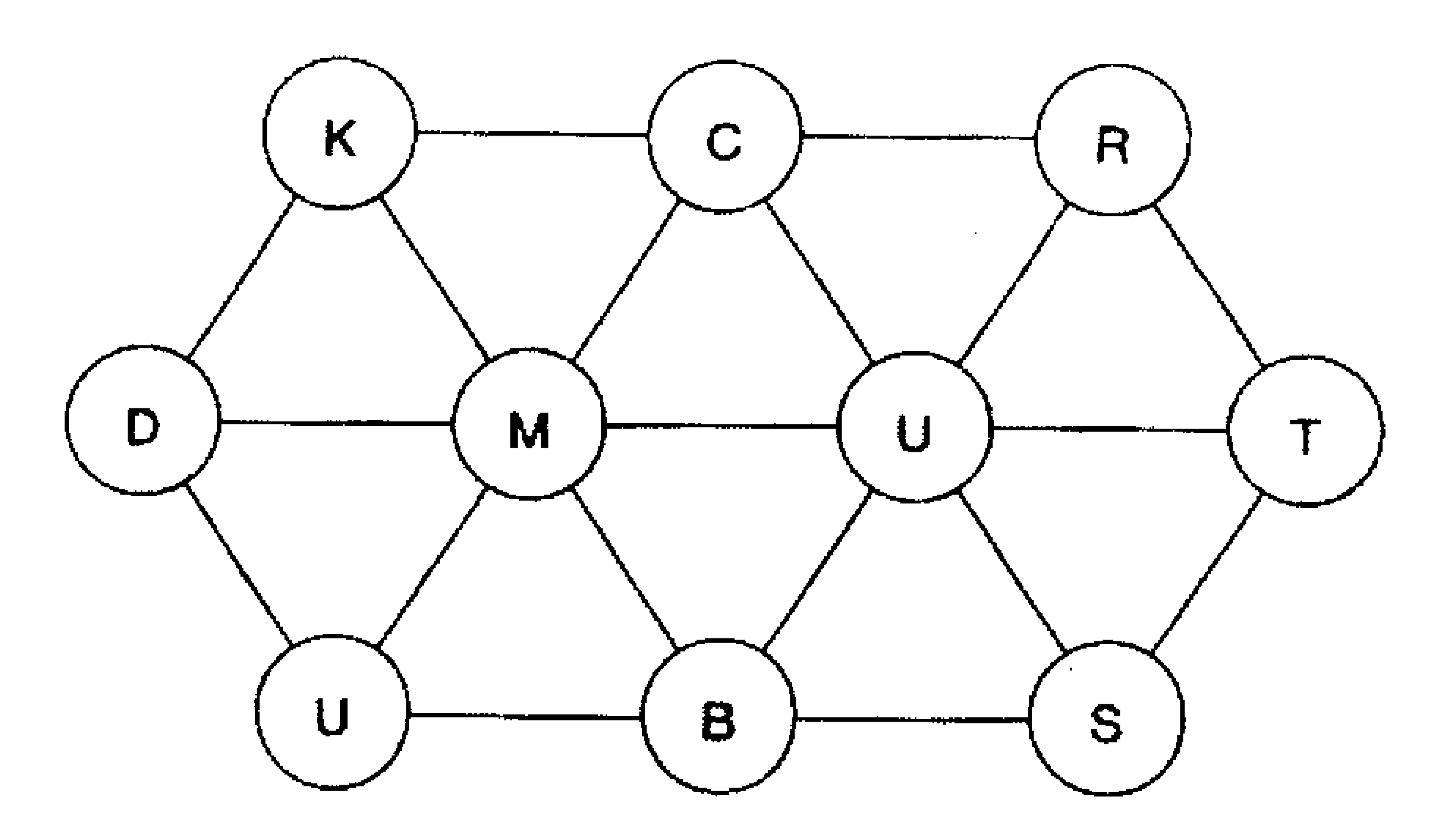
c : حشرة

d : فراشة

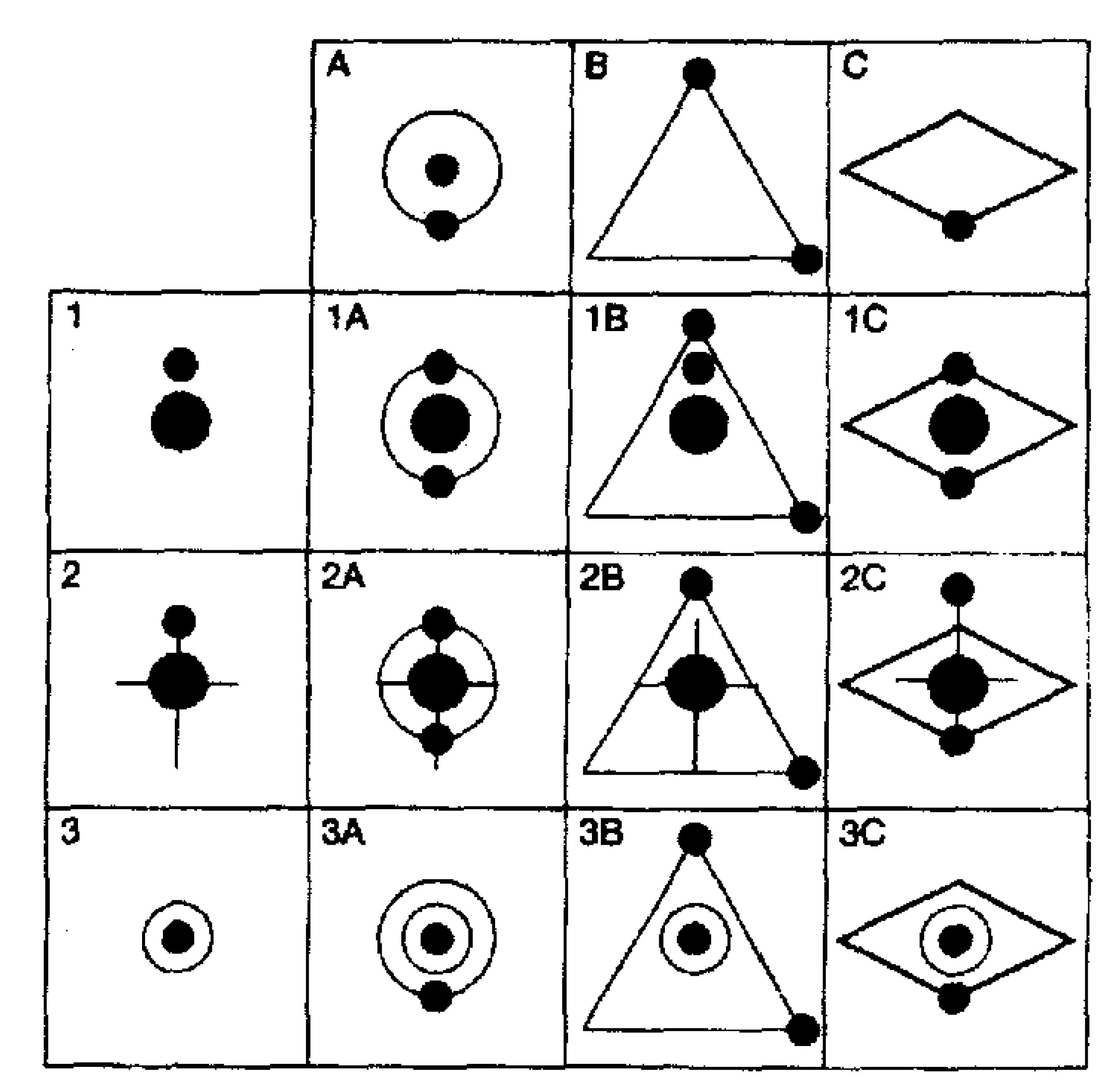
25. ما هي الكلمة التي تمثلها الحروف في الشكل التالي ؟



26. اكتشف كلمة من 10 حروف عن طريق التحرك من دائرة إلى أخرى ، قد تستخدم الدائرة الواحدة لمرة واحدة .



27. كل من المربعات التسعة في المصفوفة تأخذ الترميز من 1A إلى 3C ، والتي يجب أن يضم كل مربع منها كل الخطوط والرموز التي تظهر في المربعات من نفس الحرف والرقم والتي توجد مباشرة أعلى وعلى اليسار . على سبيل المثال 2B يجب أن يتضمن كل الخطوط والرموز التي يحتوي عليها 2 و B . أحد المربعات ليس صحيحاً . ما هو ؟



28. ضع وحدتين من الوحدات ذات الحروف الأربعة التالية لتكوين كلمة من ثمانية حروف :

ATES – SLIM – PARE – ORIC – COMP – OMEN – INGO – METE – ORIT – SENT

29. ضع كلمة من أربعة حروف أمام كل الكلمات التالية لتكوين كلمات جديدة

- - - - WORK
- - - - WARE
- - - - ORE
- - - - CLAD
- - - - SMITH

30. أي من الكلمات التالية ليس مادة ، بعد إعادة ترتيب حروفها ؟

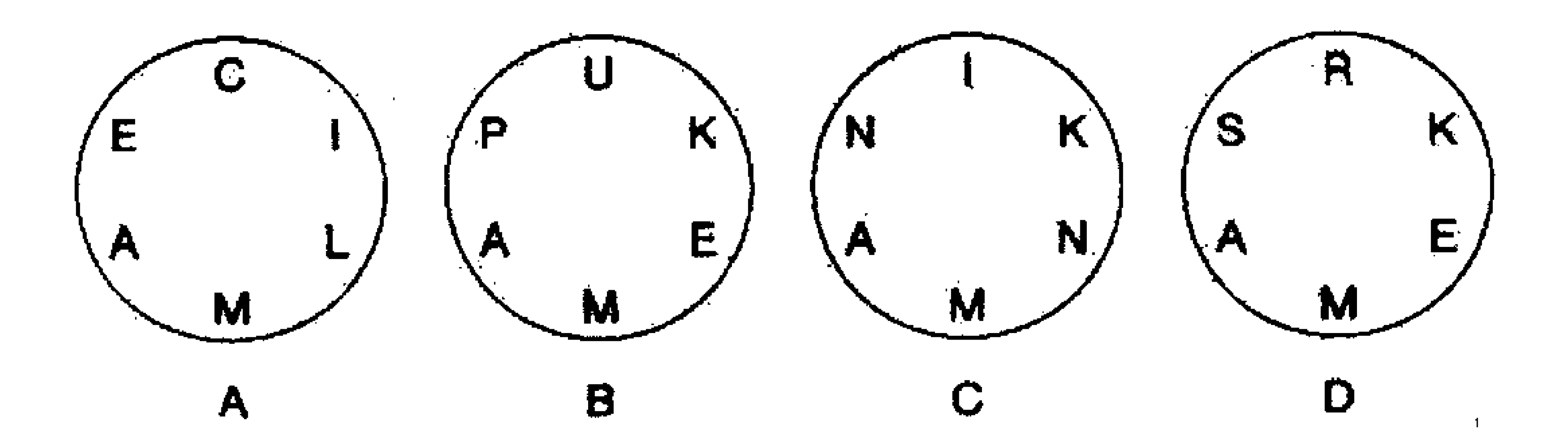
HARIMO
TUBRET
NETEAS
SKAMAD
LICOCA

31. حل هذا اللغز لكي تجد مثلاً :

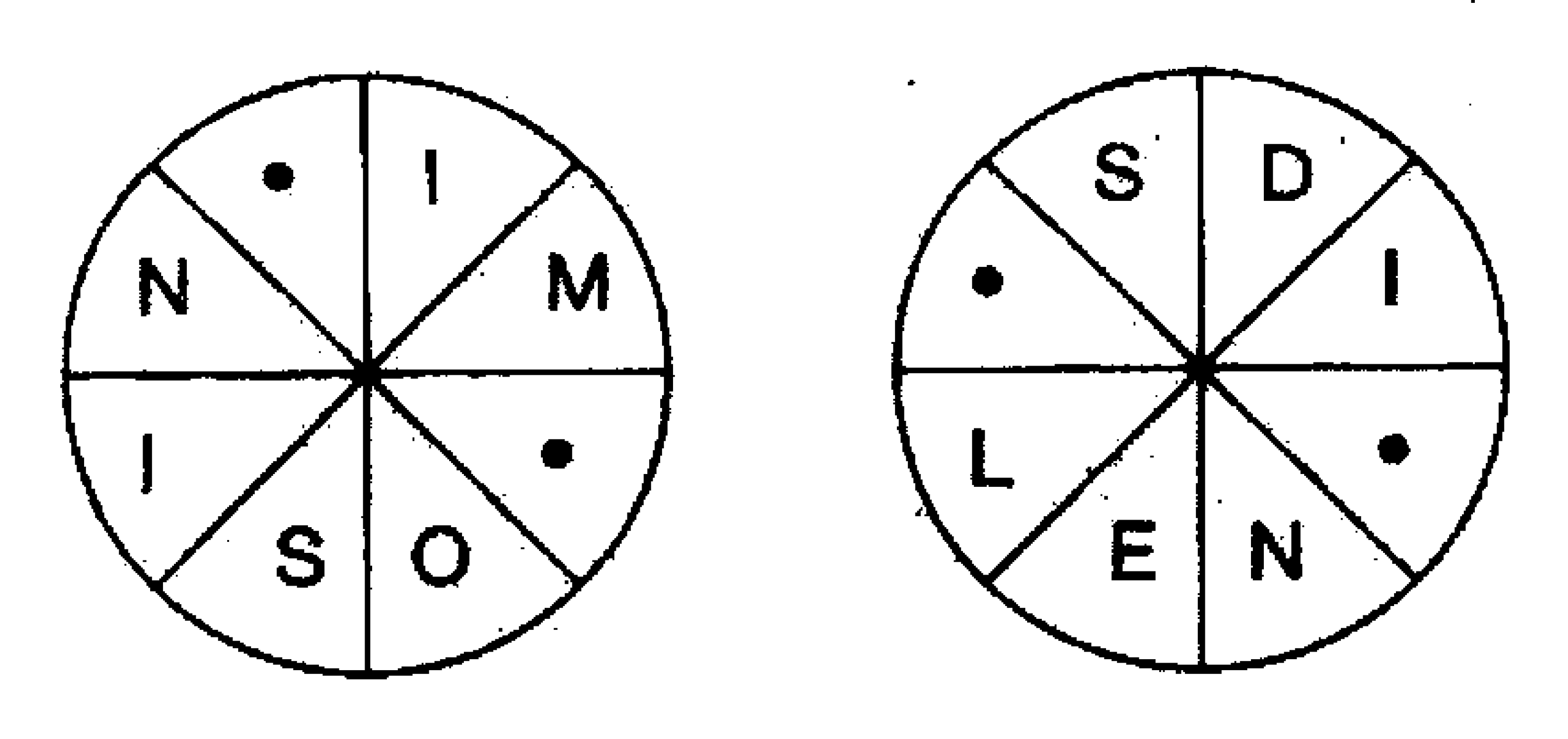
H – JMZPS – UCAIV – XCPRN – PALCM – OQZVS – UCCLV – XTAIN – PLACQ – SMAPJ – LSSAM .

ملحوظة : الحل غير مرئي ، ولكن توجد فرصة لشيء ما .

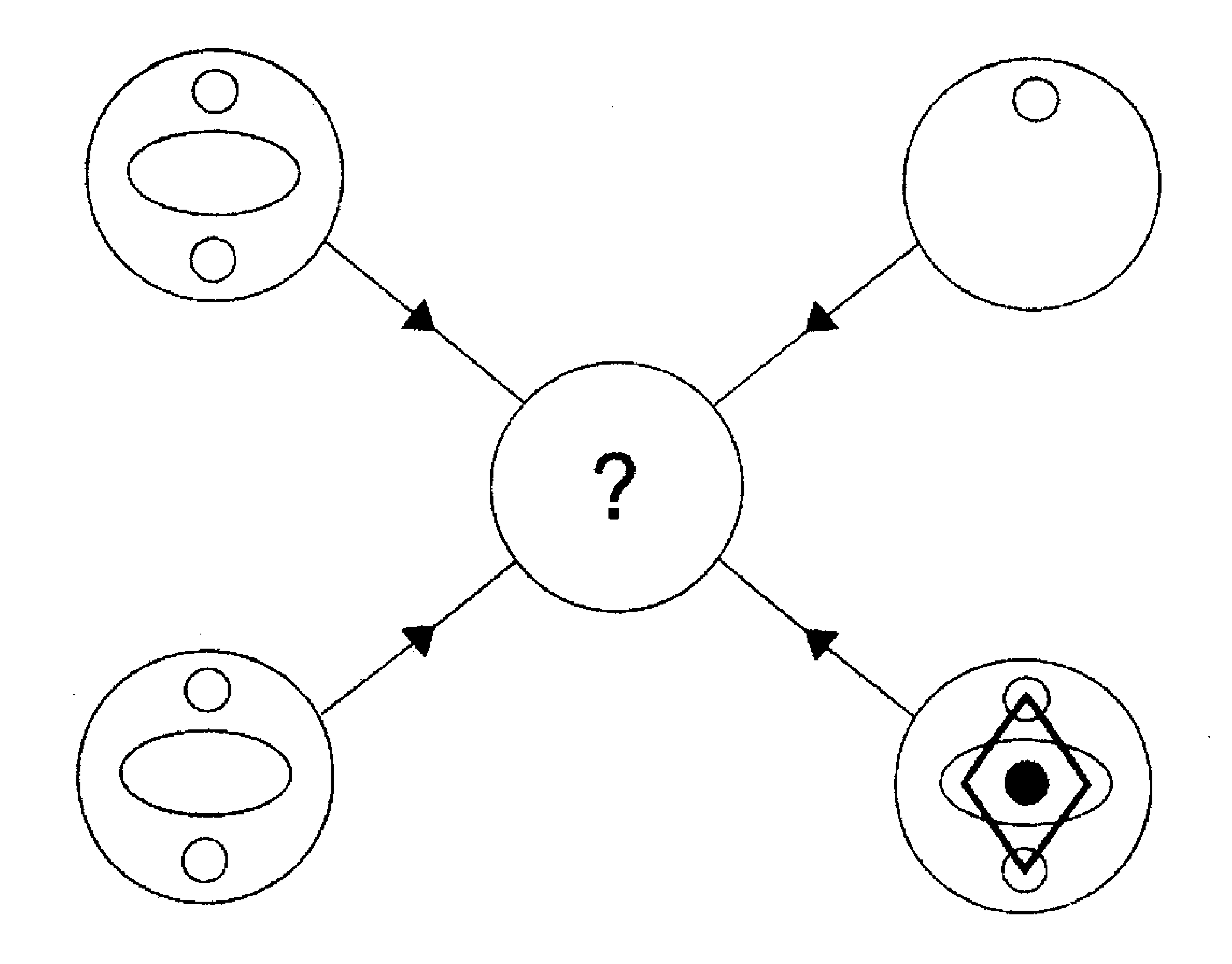
32. ما هي الدائرة التي لا يمكن أن تكوِّن كلمة من ستة حروف ؟



33. ضع الحروف المفقودة لتكوين كلمتين متشابهتين .



.34



كل خط وكل رمز يظهر في الدوائر الأربع الخارجية السابقة ينقل إلى دائرة المركز طبقاً للقواعد التالية . عندما يحدث خط أو رمز في الدوائر الخارجية :

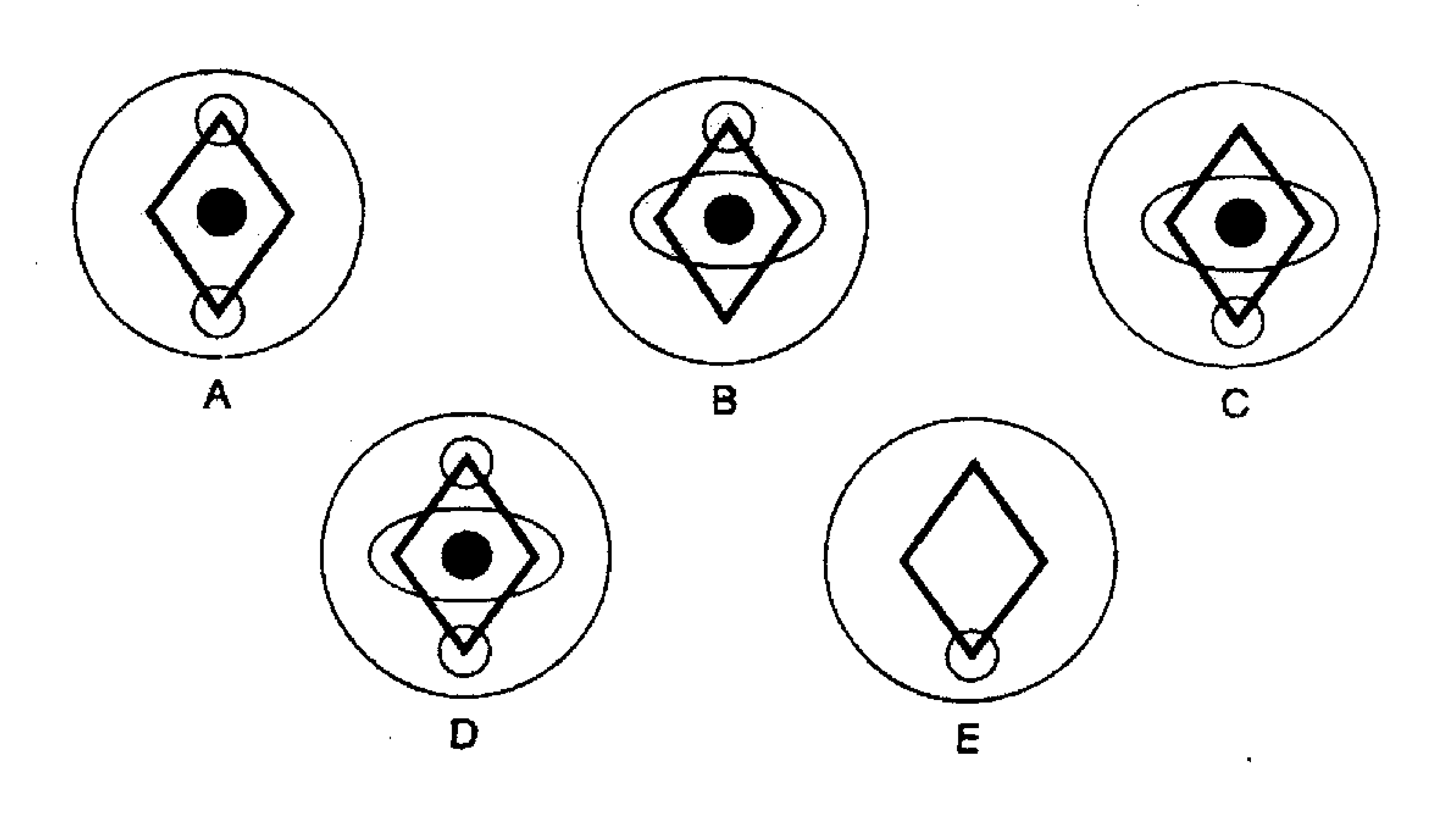
مرة واحدة : ينقل

مرتين : يحتمل أن ينقل

ثلاث مرات : ينقل

4 مرات : لا ينقل

أي من الدوائر A ، B ، C ، D أو E يجب أن يظهر في المركز في الشكل السابق ؟



35. أي من الكلمات التالية عكس كلمة Pellucid ؟

a : هش

b : نظيف

c : معتم

d : مكسور

36. ما هما الكلمتان اللتان لهما نفس المعنى ؟

الدهشة – الغضب – مصدر السعادة – الصدقة – الرغبة – النعيم – الكياسة – العاصفة .

37. لقد حذفت كل الحروف المتحركة من هذا المثل التافه ، أعدها إلى أماكنها

THNLY SLCDC BBG

مفتاح الحل : قانون Cole

38. ما معنى كلمة mélange ؟

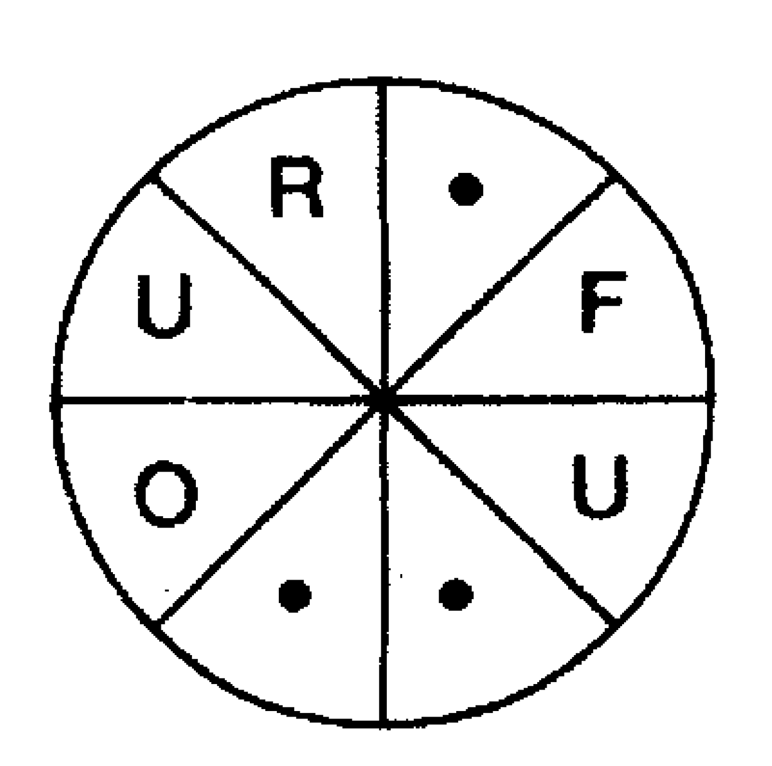
a : كارت لعب

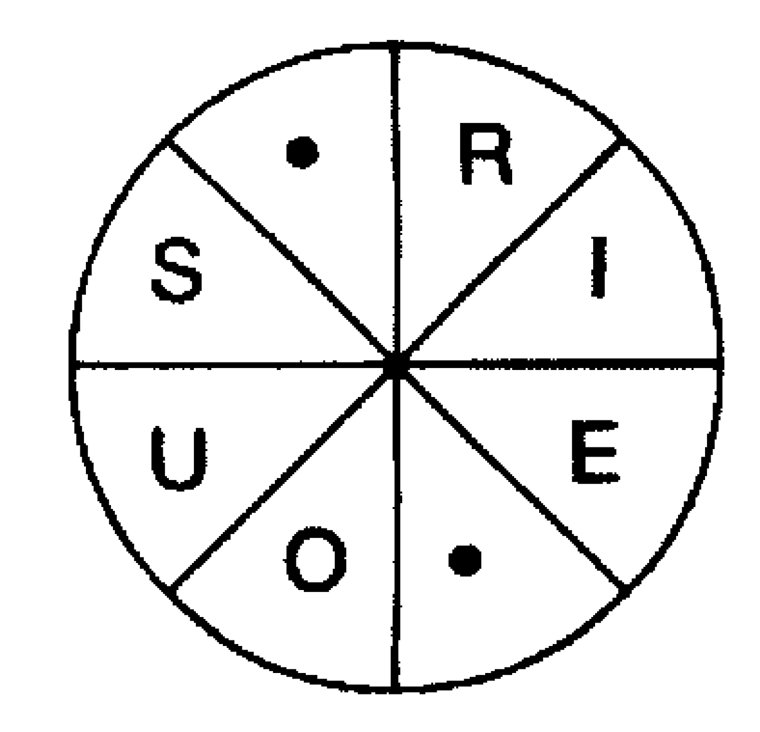
b : مزيج

c : قطعة حلوى

d : آيس كريم

39. أدخل الحروف المفقودة وكوّن كلمتين متشابهتين .





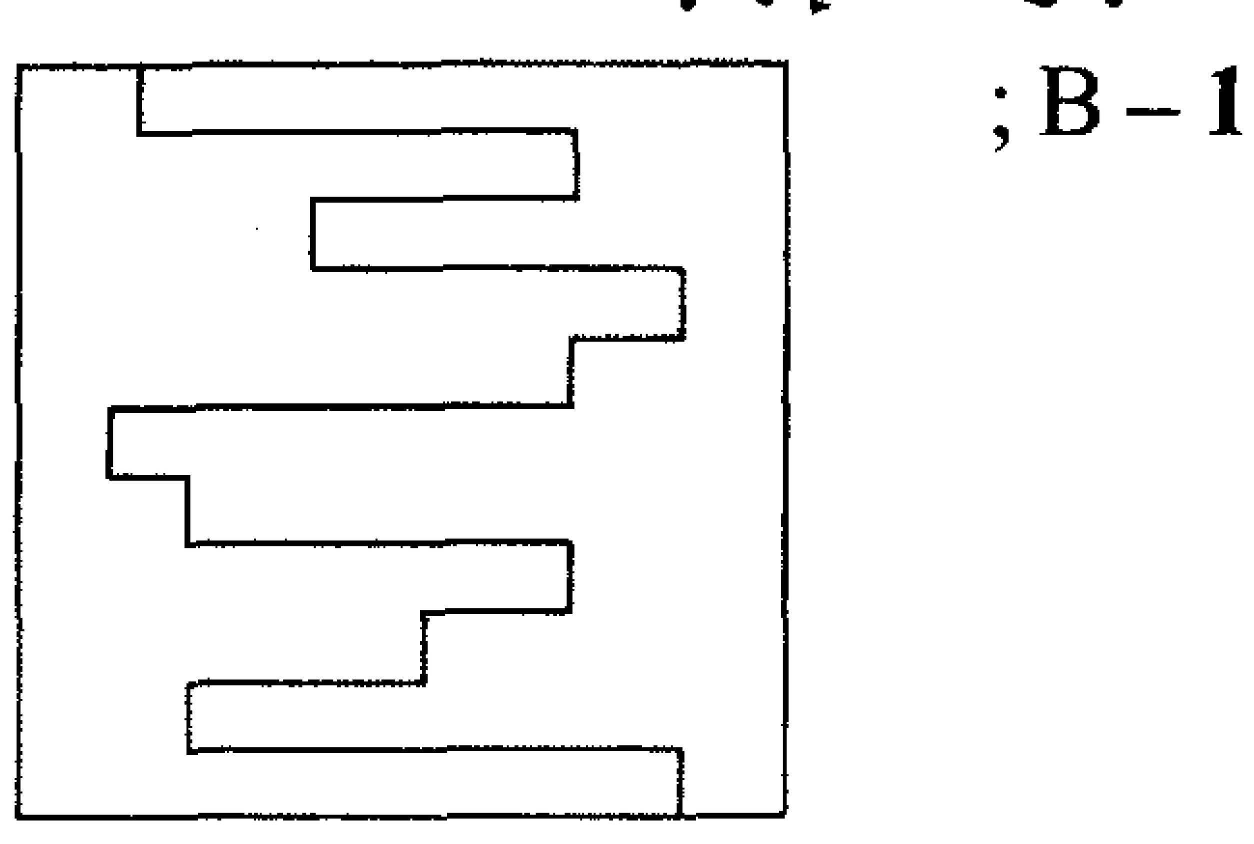
40. ما هي مادة الطعام المشهورة والمشار إليها فيما يلي ؟

CROISSA

الإجابات والتفسيرات

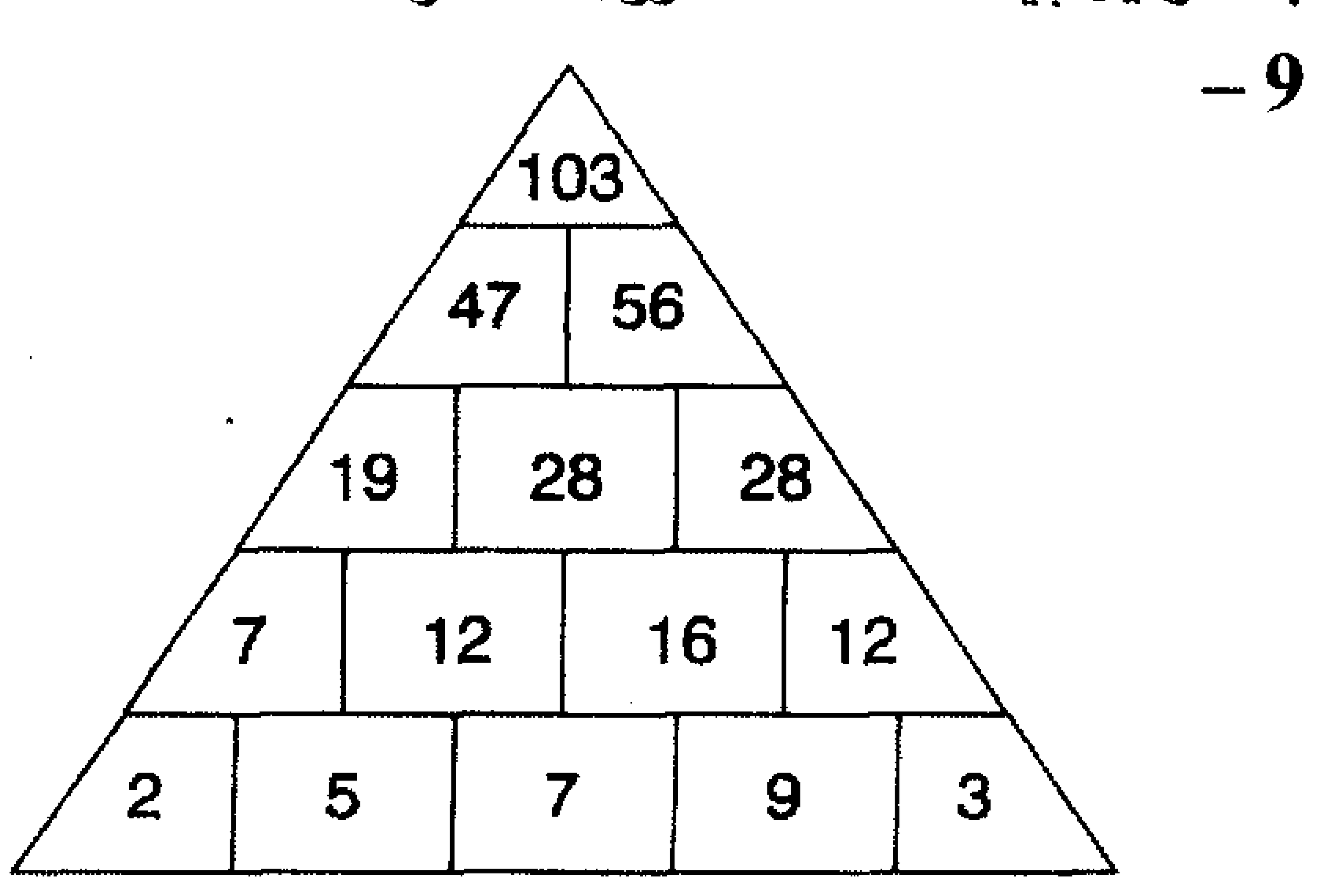
اختبار 1 : الإجابات

1 – B ؛



2 – يسمح ؛ **3** – 20 : اجمع 1 ، 1 ، 2 ، 2 ، 3 ، 3 ، 4 ، 4 ؛ **4** – 3527 ؛ **5** – الضغط ؛ **6** – D : الأرقام تتقدم أفقيا + 1 ، + 2 ، + 3 . وتتقدم إلى أسفل + 3 ، + 2 ، + 1 ؛ **7** – C : في كل الأشكال الأخرى الدائرة السوداء متصلة بثلاث دوائر بيضاء . في C ، متصلة فقط بدائرتين بيضاء ؛ **8** – الوزن ، السرعة ؛

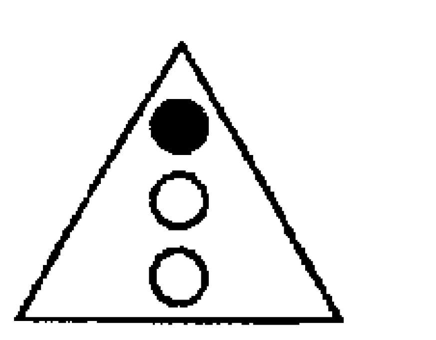
9 –



10 – B : الباقي نفس دوران الشكل ؛ **11** – 44 دقيقة : **12** ظهراً ناقصاً 44 دقيقة = 11.16 ، 11.16 ناقصاً 48 دقيقة = 10.28 ، 9 صباحاً زائداً 88 دقيقة (2 × 44) = 10.28 ؛ 12 – SHIVER , EROTIC , ICICLE , LENGTH , THRASH ؛ **13** – المكعب : إنه شكل ذو ثلاثة أبعاد . الأشكال الباقية جميعها ذات بعدين فقط ؛ **14** – المفتاح A معيب ؛ **15** – B : في كل صف وعمود ، كل من الحلقات الثلاث يظلل أسود مرة واحدة ؛ **16** – تأثير ؛ **17** – WIN BOAR = rainbow . الأطعمة هي spaghetti (PAST EIGHT) ، macaroni (I CAN ROAM) ، pancake (CAN PEAK) ، chocolate (COOL CHEAT) ؛ **18** – 4 : عند النظر إلى الدوائر الثلاث ، نجد أن العدد في الدائرة الوسطى هو نتيجة العددين في نفس القسم في الدائرتين الأخريين . لذلك 3 × 2 = 6 ، 7 × 3 = 21 ، 4 × 4 = 16 ؛

19 – PROFESSIONAL ؛ 20 – 11 ؛ 21 – D : في كل صف وعمود . تشير الأسهم إلى كل من الاتجاهات الثلاثة ، يسار ، يمين ، أسفل . تزداد الأسهم 1 ، 2 ، 3 في كل صف ؛ 22 – : يوجد بديلان متتاليان : 1/4 ، + 1/4 ؛ 23 – linguist , polyglot ؛ 24 – 890.888 : التسلسل المتتالي × 3 + 2 ؛ 25 – take : كل الكلمات يمكن أن تأخذ بادئة واحدة PAR لتشكل كلمة أخرى ، parable , parrot , parson , parking , partake ؛ 26 – السباح ، المتزحلق ؛ 27 – place / pace ؛ 28 – Aif 144 ، Jim 36 ، Sid 12 ؛ 29 – exhausted = sexed Utah . معاني الكلمات خارج هذا العالم هي : wonderful (flow under) , unbelievable (enviable blue) incredible (icier blend) ؛ 30 – 40 شراباً . إذا أخذ 38 شراباً ، على الرغم من أنه غير محتمل جداً ، فإنه من الممكن أن يكونوا جميعاً أزرق وأحمر . لكي يكون متأكداً 100 في المائة بأنه قد أخذ أيضاً زوجاً من الشربات أسود ، يجب أن يأخذ 40 زوجاً من الشربات ؛

31 –



النقطة السوداء تتحرك إلى أعلى (ثم إلى أسفل) في وضع واحد عند كل مرحلة ؛ 32 – 37 دقيقة : 12 ظهراً ناقصا 37 دقيقة = 11.23 ، 11.23 ناقصاً 9 دقائق = 11.14 . 10 صباحاً زائداً 74 دقيقة (2 × 37) = 11.14 ؛ 33 – مزدوج ، كتلة ؛ 34 – evil : عندما يتم الجمع بين كل كلمتين لتكوين كلمة أخرى – , brokerage , daredevil , prosecure ؛ 35 – 93541 ؛ 36 – D : لذلك نقطة واحدة تظهر في المثلث ، ودائرة واحدة ، والنقطة الثانية تظهر في المثلث وثلاث دوائر ؛ 37 – – HANG - GLIDER ؛ 38 – G ؛ 39 – O : عند النظر إلى صفوف الأعداد من القمة : 9 × 8 = 72 ، 72 × 8 = 576 ، 576 × 8 = 4608 ؛ 40 – C : كل ركن مقابل لمجموعة تتكون من أربع مربعات تعتبر متطابقة .

اختبار 2 : الإجابات

1 – E : عدد النقاط البيضاء يزيد واحدة في كل مرة في كل من الاتجاه الرأسي والأفقي ، وكل النقاط البيضاء مترابطة ؛ 2 – PART : PAMPART و PARTRIDGE ؛ 3 – B : الصفوف المتقاطعة تتقدم + 2 ، – 3 ، + 2 . الأعمدة إلى أسفل تتقدم – 3 ، + 2 ، – 3 ؛ 4 – الزجاج ؛ 5 – 5 : (8 + 7) × 5 = 75 ؛ 6 – fact is stranger than

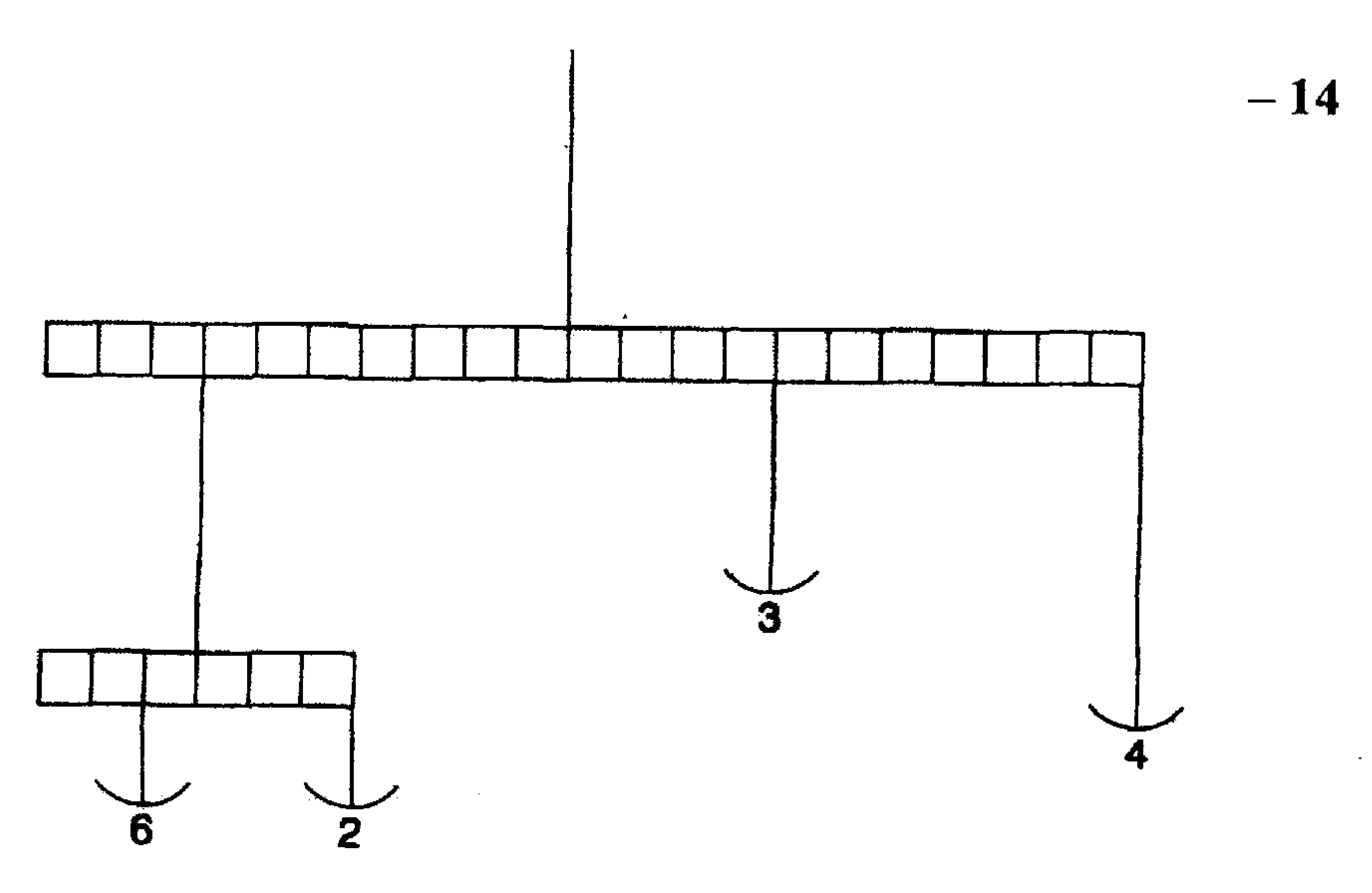
fiction ؛ 7 – B : تتحول الأشياء السوداء إلى بيضاء ، والعكس صحيح ؛ **8** – 7.5 ؛ التسلسل يتقدم + 4 ÷ 2 ، + 4 ، وهكذا ؛ **9** – خط الزوال ، التوازي ؛ **10** – B : في الصفوف والأعمدة أجمع الأعداد الثلاثة الأولى للوصول إلى العدد الرابع ؛ **11** – يلاحظ ؛

12 –

البلاطة 7 غير صحيحة ، ويجب أن تحل محلها البلاطة B ؛

13 – العبث ، الرزانة ؛

14 –



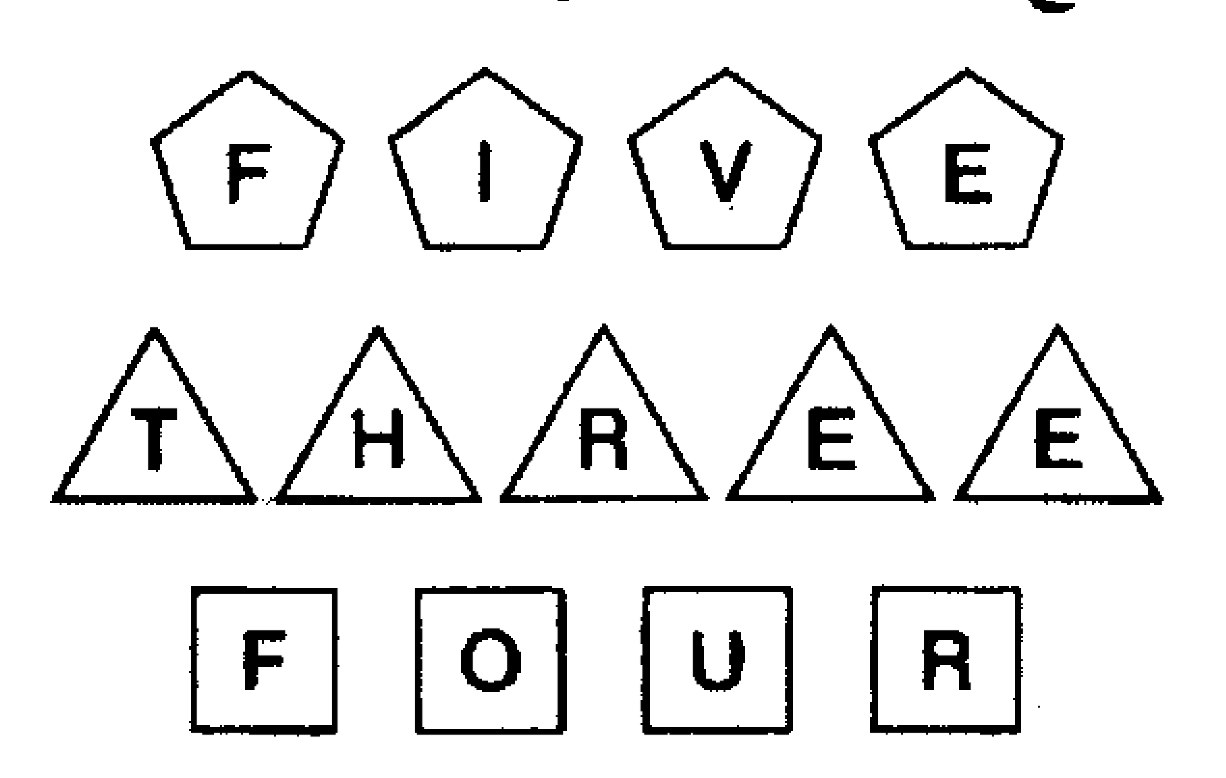
1 × 6 = 2 × 3 : 7 × 8 (6 + 2) = 56 ، 11 × 4 = 44 ، 4 × 3 = 12 ، 44 + 12 = 56 ؛ **15** – weigh hay ؛ **16** – D ؛ **17** – عظم الفك الأسفل ، الباقي عظام القدم ؛ **18** – 10 مساءً : 12 ظهراً = 12 ظهراً ، 1 مساءً = 12.43 ، 2 مساء = 1.26 ، 3 مساءً = 2.09 ، 4 مساءً = 2.52 + 6 ساعات = 10 مساءً ؛ **19** – خداع البصر OPTICAL ILLUSION ؛ **20** – A : كل صف وكل عمود تحتوي مربعاته على خمس نقاط سوداء وأربعة بيضاء ؛

21 – A : يرسم الشكل زاوية °45 عند كل مرحلة ، والبدائل أبيض / أسود / مخطط ؛ **22** – crossfire : تحتوى كل الكلمات على نوع من الأشجار في داخلها , do(pine)ss , uncl(oak)ing , dishw(ash)er , cross(fir)e ؛ **23** – 57 : يوجد بديلان متتابعان : + 14 – 97 ؛ **24** – C ؛ **25** – 27 ، 9 ، 12 : التسلسل يتقدم ÷ 3 ، + 3 × 3 – 3 بصورة متكررة ؛ **26** – D : أنه يحتوي على مثلث في دائرة ، ودائرة في مثلث (مع نفس اتجاه المثلث) ونقطة سوداء في المربع ؛ **27** – minimum ؛ **28** – 7 : 91 ÷ 13 ؛ **29** – المفتاح D خطأ ؛ **30** – يندمج ؛ **31** – 17 ؛ أنه إجمالي الرقمين (9 + 8) في الربع عكس الاتجاه تماماً ؛ **32** – E ، لكي تظهر النقاط في دائرتين ، والمربع ؛ **33** – 32 : المكعب التالي الذي لابد أن يكون تحت 64 (4 × 4 × 4) هو 27 (3 × 3 × 3) . لكي تشكل مكعباً متيناً دون الاستغناء عن مكعب إضافي ، 59 – 27 = 32 قطعة ؛ **34** – / DRIVE / DERIVE ؛ **35** – 49 : (73 + 25) ÷ 2 ؛ **36** – COMPUTE ؛ **37** – D : يكرر آخر صفين من الأشكال أول صفين عكسياً ؛ **38** – SUPERIOR – MEDIOCRE ؛ **39** – 8 : كل عدد في أقسام القاعدة يمثل إجمالي الأربعة أعداد في كلا الجانبين . ولذلك 8 + 3 + 4 + 3 = 18 ؛ **40** – E .

اختبار 3 : الإجابات

1 – E : فقط الخطوط التي ظهرت ثلاث مرات في نفس الوضع في المربعات الثلاثة الأولى نقلت مباشرة إلى المربع الأخير ؛ **2** – آلة تردد موسيقية : الباقي آلات نقر ؛ **3** – رئيس المدرسة = Principal ، الحقيقة الجوهرية = Principle ، الثبات وعدم التحرك = Stationary ، المواد الكتابية = Stationery ، أقل من حيث الكمية = less ، أقل من حيث الحجم = fewer ؛ **4** – 683 : في الأعداد الأخرى أضف الرقم الأول إلى الرقم الأخير وصول على رقم الوسط ؛ **5** – PAST ، FUTURE ؛ **6** – L ؛ **7** – D : إلى كل قوس أضف ربع دائرة في اتجاه الساعة ؛ **8** – ESCALATE ، HEIGHTEN ؛ **9** – 30 ، 26 : يوجد بديلان متسلسلان . أضف 5 ابتداءً من الرقم الأول ثم الثالث ، وأطرح خمسة ابتداء من الرقم الثاني ثم الرابع وتستمر العملية ؛ **10** – – acerbated – acellular acerbates – acescence – acescency – acetabula – acetamide ؛ **11** – D ؛ **12** – B : أبدأ من المربع على اليسار من الصف الأسفل وتحرك إلى اليمن – acetified ; مع الصف الأخير ، ثم الصف الذي يليه إلى أعلى مع تكرار الأرقام 38219 ؛

13 – حكومة ؛ **14** – E : كل صف أو عمود يحتوي على واحد من الرموز الثلاثة . في كل صف رمز واحد أسود والآخر مقلوب ؛ **15** – PAMPHLET ، BROCHURE ؛ **16** – VHU يوجد هنا شكل والأعداد في الأشكال التالية هي التي تظهر في شكل حروف بعد تجميع كل شكل على حدة ؛



17 – 4 : 6 × 9 = 54 (العشرات أعلى والآحاد إلى أسفل الشكل) ؛ **18** – quirky ؛ **19** – 600 : 72 ÷ 12 × 100 ؛ **20** – C : انظر أفقياً ورأسياً حيث تتحرك المثلثات خلال 90° درجة ؛ **21** – IVH : الحرف الأول يتحرك إلى الأمام ثلاثة مسافات في الأبجدية الإنجليزية fghI ، الحرف الثاني يتحرك إلى الأمام في الأبجدية الإنجليزية أربعة مسافات إلى الأمام : RstuV ، الحرف الثالث يتحرك إلى الخلف في الأبجدية : JiH ؛ **22** – C ؛ **23** – C : كل دائرة تم تكرارها بالدور ؛ **24** – PROPELLER ؛ **25** – 11 : يوجد بديلان للتسلسل + 3 و – 4 ؛ **26** – $\frac{7}{20} = \frac{7}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{77}{56} \times \frac{14}{55}$ ؛ **27** – C : كل صف وكل عمود يحتوي على ستة خطوط كاملة وستة خطوط مجزأة ؛ **28** – غير محتمل ؛ **29** – 8 جنيهاً لكل شخص : المشهيات = 1 وحدة ، الحلوى = 2 وحدة ، الطبق الأساسي = 4 وحدة = 7 وحدات الإجمالي . ولذلك ، تكلفة الوحدة = 56 ÷ 7 = 8.00 جنيها . الطبق الأساسي ، لذلك تكلفته 4 × 8 = 32 (أو 8 جنيها للفرد) ؛ **30** – maroon : كل الكلمات تبدأ وتنتهي مع الحروف الأبجدية ؛ **31** – C : يتحرك ذراع القمة 45° مع عقارب الساعة في كل مرحلة ، والذراع في القاعدة يتحرك 90° مع عقارب الساعة ؛ **32** – 55 : يشير كل عدد إلى موضعه في المصفوفة . 55 تشير إلى الصف 5 والعمود 5 ؛ **33** – Get A Move on ؛ **34** – B : فقط النقط التي تظهر مرتين في نفس الموضع في السداسيات الثلاثة الأولى هي التي تنتقل إلى السداسيات الأخيرة ؛ **35** – 12 : أجمع أرقام كل عدد ثلاثي للوصول إلى الأعداد ذات الرقمين ؛ **36** – No Strings Attached ؛ **37** – C : فقط الخطوط التي تكون عامة في كل صف وعمود بالنسبة للمربعين الأولين هي التي تنتقل إلى الأمام في المربع الأخير ؛ **38** – سوف لا يظهران معاً مطلقاً في نفس الركن ،

حيث إنه في الشكل السباعي ثلاثة أركان في اتجاه الساعة ، ويكون أربعة أركان عكس اتجاه الساعة ؛ **39** – CHAMELEON ، وذلك لتكوين : ARC – ASH – SEA – GEM – PIE – AIL – HUE – AGO – MAN ؛

40 –

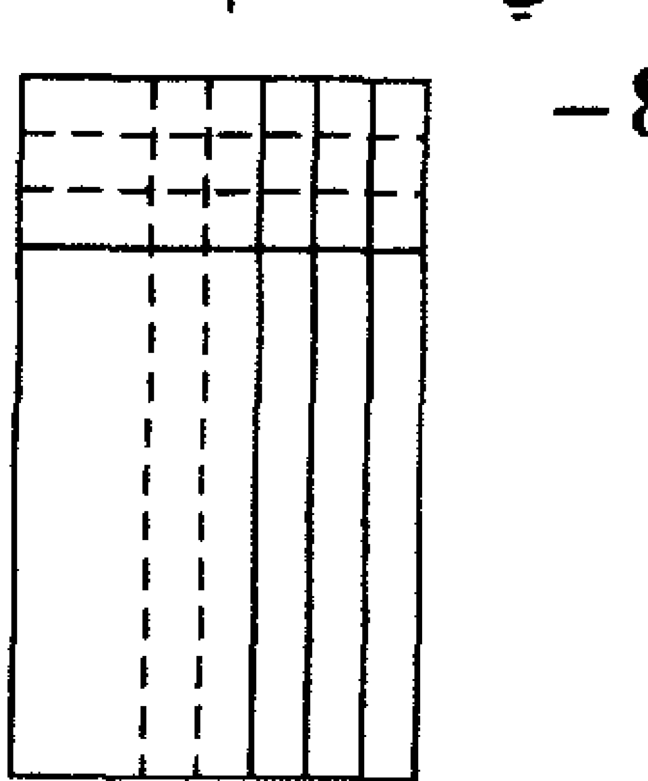
5	18
36	15

يسار القمة ثلث يمين القاعدة ، يمين القاعدة أقل ثلاثة عن يمين القمة ، ويمين القمة نصف يسار القاعدة .

الاختبار 4 : الإجابات

1 – B : السداسي الداخلي يفكك ضلع واحد في كل مرة وفي عكس اتجاه عقارب الساعة ، بينما السداسي الخارجي يركب له ضلع واحد في كل مرة مع اتجاه عقارب الساعة ؛ **2** – 92.2 : ينقص 2.6 في كل مرحلة ؛ **3** – DISAPPEAR ؛ **4** – 3649 : في كل الأرقام الأخرى أضرب آخر رقمين (الثالث والرابع) لتحصل على أول رقمين في العدد ؛ **5** – عملي – ملائم ؛ **6** – الثاني – الأخير ؛ **7** – 72932 ؛

8 –

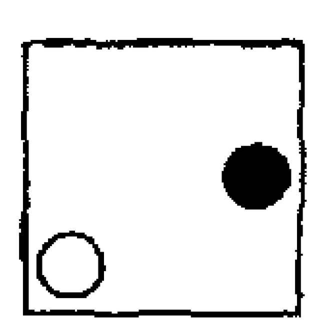


تحولت الخطوط الرأسية إلى نقاط ، خط واحد في كل مرة مع كل مرحلة . يضاف خط أفقي جديد في كل مرحلة ، وتصبح الخطوط الأفقية السابقة منقطة ؛

9 – أشعث ؛ **10** – 1417 : 42 ÷ 3 = 14 ، 51 ÷ 3 = 17 ؛ **11** – ADD FUEL TO The FIRE ؛ **12** – E : الباقي نفس الشكل في دوران ؛ **13** – tributary : في الكلمات الباقية ، البادئة – tri تشير إلى ثلاثة ؛ **14** – 7 : الأعداد حول المركز تزيد بقيمة 7 (في الأشكال الأخرى تزيد بقيمة 3 ، 5 على التوالي) ؛ **15** – 157 : 7 + 8 = 15 ، 2 + 5 = 7 ؛ **16** – B : الدائرة حول النقطة إلى اليسار تضاف وإلى اليمين تحذف ومن أعلى إلى أسفل

تضاف ؛ **17** – الحرير ؛ **18** – 425136 أو 631524 ؛ **19** – SKYSCR(APE)R ؛ **20** – D : أنظر أفقياً ، النقطة في الربع أعلى اليسار تتحرك إلى الركن العكسي ، والنقطة في الربع أعلى اليمين تتحرك ركن واحد عكس اتجاه الساعة في كل مرحلة ، النقطة في أسفل الربع اليسار تتحرك ركن واحد مع اتجاه الساعة في كل مرحلة ؛ **21** – C : الأقواس الثلاثة الأولى تتكرر ، ولكن وضعها يتحرك°180 ؛ **22** – – REDUCE EXPAND ؛ **23** – C تحرك أفقياً مع كل صف وأضف 3 ورأسياً مع كل عمود وأضف 2 ؛ **24** – chord – cord ؛ **25** – Mary 16 ، George 17 ، Alice 24 ، 56 Stephen ، Claire 71 ؛ **26** – أنظر أفقياً ورأسياً ، تنقل الخطوط إلى الأمام من المربعين الأوليين إلى المربع الأخير ، عندما الخطوط في نفس الوضع مرتين في المربعين الأوليين . ومع ذلك ، تتغير حينئذ من خطوط كاملة إلى خطوط متقطعة والعكس صحيح ؛ **27** – ILLICIT ؛ **28** – 9 : (9 × 7) ÷ (1 × 7) ؛ **29** – – DISCIPLE ؛ FOLLOWER

30 –



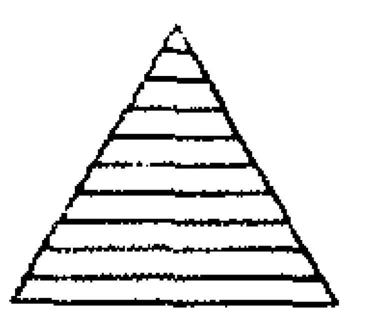
النقطة البيضاء تتحرك ركن / جنب / ركن في عكس اتجاه عقارب الساعة ، والنقطة السوداء تفعل نفس الشيء مع عقارب الساعة ؛

31 – elicit : تبدأ الكلمة التالية بآخر حرفين من الكلمة السابقة بعد عكس ترتيبهما ؛ **32** – Pentagon ؛ **33** – 9 ؛ **34** – A : عند النظر عبر المربعات ، بدائل أعلى الركن اليسار خط ، خطين ثلاث خطوط ، بدائل الركن أعلى اليمين خط رأسي يمين ، ثم خط رأسي يسار وهكذا ، بدائل الركن أسفل يسار خط أفقي أعلى ، أفقي أسفل وهكذا ، بدائل الركن الأسفل يمين القطر بين الأركان المتناقضة ؛ **35** – 5/8 أو 62.5 في المائة ؛ **36** – F ؛ **37** – HIBERNATE ؛ **38** – 1 : تحرك عكسياً من 120 ، 120 – 60 – 12 – 3 – 1 ؛ **39** – D : كل الخطوط مستمرة . ومع ذلك ، الخطوط المتموجة تصبح مستقيمة والعكس ؛ **40** – 52 : أبدأ من الركن الأعلى يسار وتحرك على طول السطر الأعلى ثم إلى أسفل على طول السطر الثاني مع إضافة تسعة وطرح ثلاثة .

الاختبار 5 : الإجابات

1 – C : إنه يظهر ثلاثة نقاط بيضاء وواحدة سوداء على اليسار ، وواحدة بيضاء وثلاثة سوداء على اليمين . الأشكال الأخرى تظهر العكس تماماً ؛ **2** – وقح ؛ **3** – الأذن ، المخ ؛ **4** – 6957 : باقي الأعداد تتقدم + 3 – 2 + 3 ؛ **5** – CIRCUMNAVIGATION ؛ **6** – 12 ؛ **7** – 150 ، 157 : يتقدم التسلسل + 1 ، × 2 ، + 3 ، × 4 ، + 5 ، × 6 ، + 7 ؛ **8** – يخفف : والذي يعني التقليل بينما الباقي يعني الزيادة ؛ **9** – 4 : (6 + 7) – (4 + 5) ؛ **10** – OCTOPUS لكي تنتج : – DUO – ARC – SAT – AGO – MAP – YOU – WAS ؛ **11** – C : في كل مرحلة تتحرك الدائرة الثالثة إلى النهاية ، وتتحرك الدائرة السادسة إلى البداية ؛ **12** – 8 : الرقم الذي في الوسط يمثل متوسط الأعداد الذي حوله من الخارج . لذلك، 7 + 8 + 9 + 8 + 9 + 7 = 48 ÷ 6 = 8؛ **13**- MAGNETISM ؛ **14** – 115 : في ثمان سنوات العمر المتجمع = 124 – (العمر الآن) 124 – (8 × 3) = 100 . العمر في خمس سنوات = 100 + (5 × 3) = 115 ؛ **15** – ناضج ، يانع ؛ **16** – C : كل الخطوط تنقل إلى الأمام وتتغير من منقطة إلى مستقيمة والعكس صحيح ؛ **17** – انشقاق ؛ **18** – Jack 10 و Jill 5 ؛ **19** – COME TO LIFE ؛

20 –



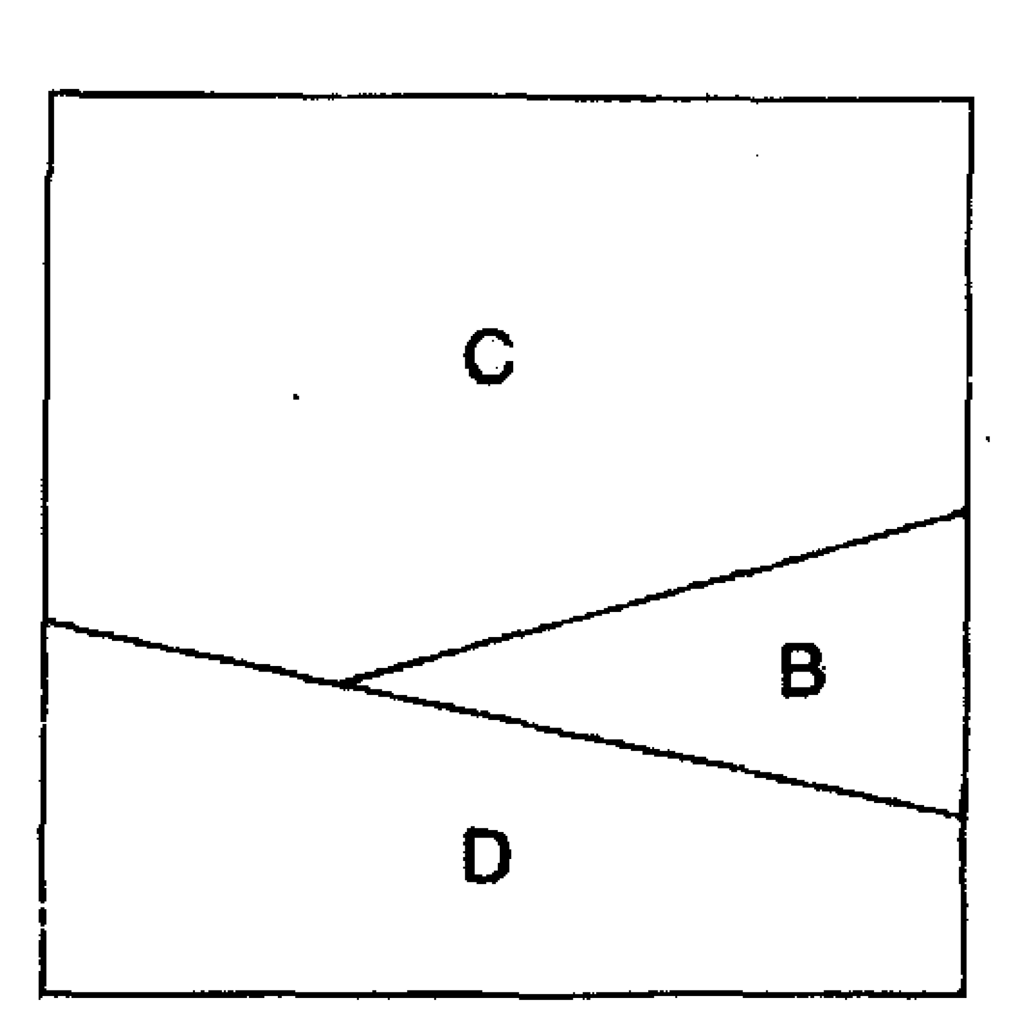
التسلسل يتقدم : دائرة ، مثلث ، معين مع الخطوط من أفقية إلى رأسية والعكس ؛

21 – 730 : أطرح 135 في كل مرة ؛ **22** – C : أنه يحتوي على أربع نقاط سوداء وثلاثة بيضاء ؛ **23** – mite / might ؛ **24** – 2646 (14 × 189) ؛ **25** – يستخدم كلمات قليلة ؛ **26** – SATURATE ، WATERLOG ؛ **27** – 65 : يوجد بديلان في الإضافة مرة + 12 ، ومرة + 9 ؛ **28** – C : يفكك المستطيل الكبير نصف أحد جوانبه في كل مرة ضد اتجاه عقارب الساعة ، المستطيل الصغير يبني نصف أحد جوانبه في كل مرة مع عقارب الساعة ؛ **29** – TESTIMONY ؛ **30** – 6 : حيث يكون إجمالي الأعداد في المستطيلات ، المربعات والدوائر 33 ؛ **31** – D : لكي تظهر نقط في أحد المثلثات ، وتظهر النقطة الأخرى في مثلثين (في المثال ، على الجانب الأيمن يتشكل مثلث صغير ، ومثلث كبير ، والنقطة في الاثنين ؛ **32** – 9 : البدائل هي تكسب انجلترا كلا من الجولف والتنس ، تكسب اسكتلندا كلا من الجولف والتنس ، وويلز تكسب كلاً من الجولف

والتنس ، تكسب انجلترا الجولف ، وتكسب اسكتلندا التنس ، تكسب اسكتلندا الجولف ، وانجلترا التنس ، تكسب انجلترا الجولف وويلز التنس ، تكسب ويلز الجولف وانجلترا التنس ، تكسب اسكتلندا الجولف ، وويلز التنس ، تكسب ويلز الجولف واسكتلندا التنس ؛ **33** – اعتزال : بيان / وصية ، قلق / اطمئنان أزواج ؛ **34** – المفتاح A خطأ ؛ **35** – 2 : لأن كل مجموعة تشكل مربعاً يكون مجموع أعدادها 15 ؛ **36** – E : يتحرك القَطْع الناقص الصغير بزاوية 45° درجة في اتجاه عقارب الساعة وتبادليا في الداخل ثم الخارج مع القَطْع الأكبر ، وهكذا ؛ **37** – BARRIER REFF ؛ **38** – K ؛ **39** – 3645 : تتكون كل الأعداد الأخرى بإضافة أول رقمين على آخرين رقمين ليكون الناتج باستمرار = 99 ؛ **40** – B : انظر الصفوف والأعمدة ، فقط النقط التي تظهر في نفس الوضع في المربعين الأوليين تنتقل إلى الأمام في المربع الثالث ، ومع ذلك تتغير حينئذ من الأسود إلى الأبيض والعكس صحيح .

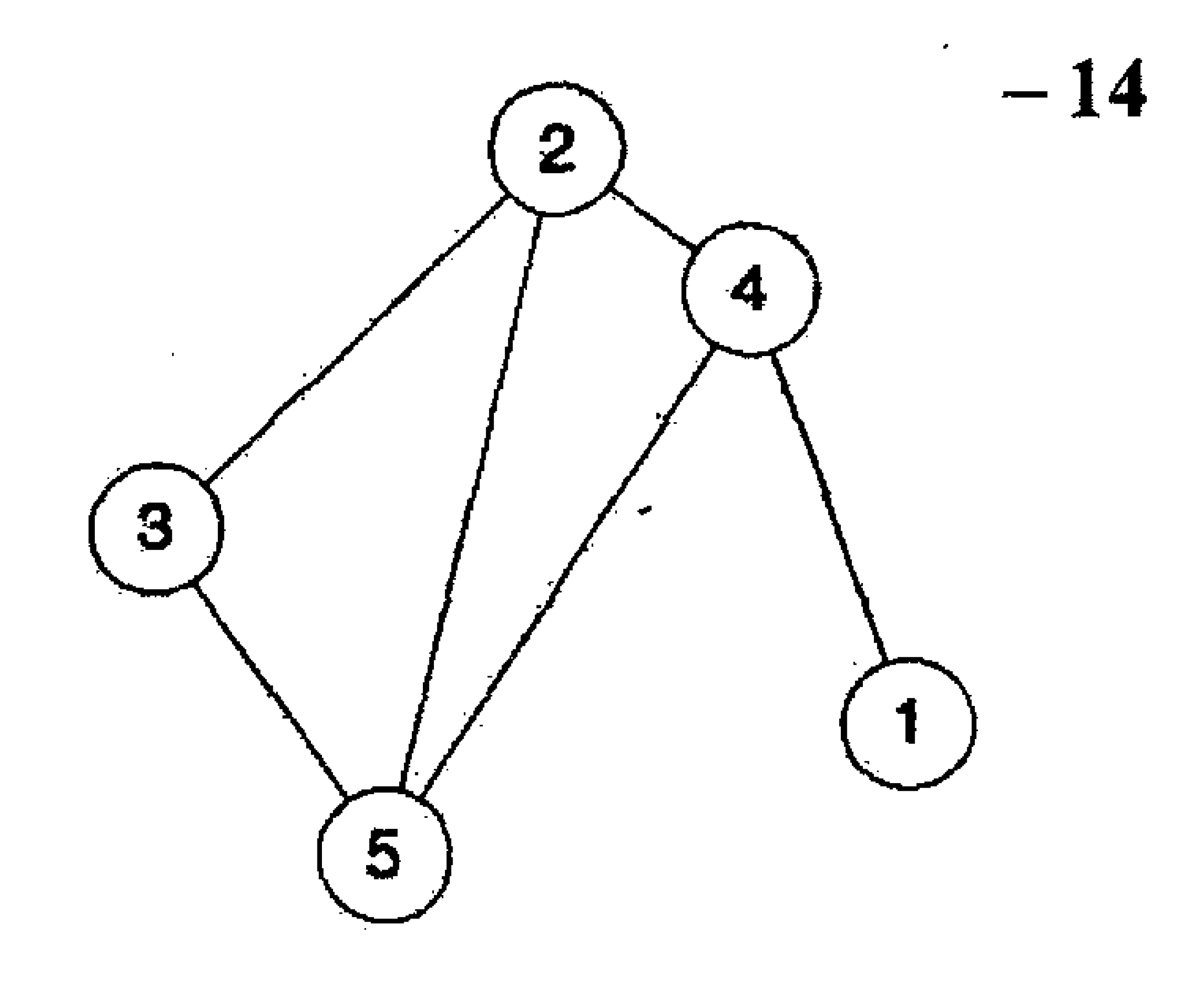
الاختبار 6 : الإجابات

1 – OSCILLATE , FLUCTUATE ؛ **2** – 47 ، كل عدد هو إجمالي العددين السابقين بمعنى 18 + 29 = 47 ؛ **3** – expand , reduce ؛ **4** – E ؛ **5** – يقلي ؛ **6** – 40 دقيقة : (8 × 70) ÷ 14 . إجمالي الوقت للاعبين الثمانية = 70 × 8 = 560 دقيقة . ومع ذلك ، لأن 14 فرداً كلاً منهم دخل الملعب وأمضى وقتا متساوياً ، فإن كلا منهم مكث في الملعب 40 دقيقة (560 ÷ 14) ؛ **7** – Two / Sides to every story ؛ **8** –



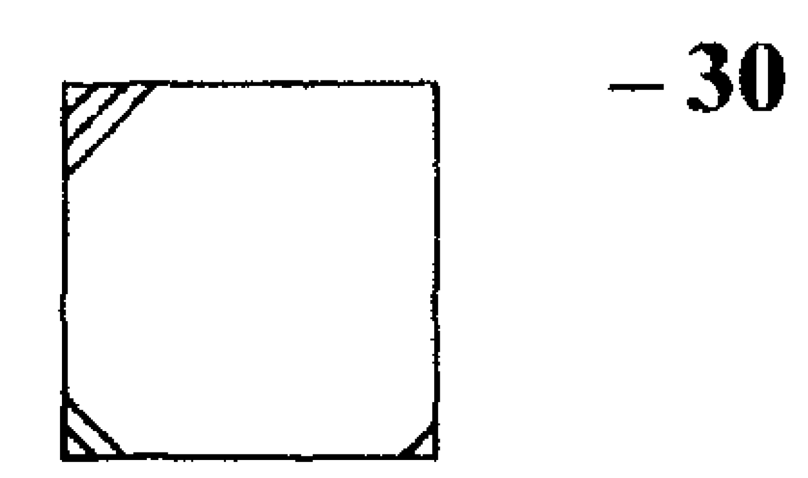
9 – دعامة : إنها جزء من هيكل . الباقي أنواع معينة من الأقواس ؛ **10** – 4 : في كل صف وعمود لكي تصل إلى العدد النهائي أضرب أول رقمين معاً وأقسم الناتج على 6 ؛ **11** – F ؛ **12** – D : أنظر إلى الصفوف والأعمدة ، فقط الخطوط التي تظهر في كل من المربعين الأوليين هي التي تنقل إلى المربع الثالث ؛ **13**- TO LIE IN WAIT ؛

14 –



15 – PANORAMIC ؛ 16 – C : فقط الخطوط والرموز التي تظهر فقط مرتين في الدوائر الخارجية تظهر في الدائرة الداخلية ؛ 17 – : SUCCINCT , RAMBLING ؛ 18 – the Arctic = architect . المباني هي , cathedral , bungalow , castle , minaret ؛ 19 – 40 يوماً : يأخذ خمسة رجال 5 × 16 = 80 رجل / يوم لبناء المنزل . لذلك ، سوف يأخذ رجلان 80 ÷ 2 = 40 يوماً لبناء البيت ؛ 20 – A : كل اثنين من الدوائر صورة طبق الأصل (مرآه) للأخرى ؛ 21 – E : عدد الأضلاع يقل واحداً في كل مرحلة ؛ 22 – come to life ؛ 23 – MOP = JkiM – rqpO – mnoP ؛ 24 – 11615 : 8 + 3 = 11 ، 1+5 = 6 ، 9 + 6 = 15 ؛ 25 – FREE , LIBERATE ؛ 26 – C : تتداخل الدائرتان كل منهما مع الأخرى ومع المربع ، ويتداخل المثلث مع المربع ؛ 27 – ruse / rues ؛ 28 – $\frac{27}{74} \times \frac{37}{9} \times \frac{6}{17} = \frac{3}{2} \times \frac{6}{17} = \frac{18}{34} = \frac{9}{17}$ ؛ 29 – N ؛

30 –



في كل مرحلة تضاف خطوط إلى ركن جديد على أساس ضد إتجاه عقارب الساعة ، وتضاف خطوط جديدة إلى أركان بها بالفعل خطوط ؛

31 – 6 : 36 × 2 = 72 ، 14 × 2 = 28 ، 43 × 2 = 86 ؛ 32 – hold : لتكوين كلمات مزدوجة : household – boathouse – longboat – nightlong ؛

33 – السيف ؛ 34 – 32 : 6 × 4 = 6 + 18 ، 7 × 3 = 11 + 10 ، 9 × 2 = 5 + 13 ، 16 × 4 = 32 + 32 ؛ 35 – B : عند النظر إلى الصفوف والأعمدة ، أضف دائرة جديد ، مع التباديل أسود / أبيض عند تغيير المربعات ؛ 36 – 1 : المتوسط 45 ÷ 9 = 5 ؛ ثاني أصغر رقم زوجي = 4 ؛ 37 – 2 كجم : نصف الوزن = 1 كجم (+ 1 كجم) = 2 كجم ؛ 38 – EUCALYPTUS – SANDALWOOD ؛ 39 – 5 : (6 + 8) – 9 ؛ 40 – B : لكي يتصل كل منها مباشرة بخط من ثلاثة دوائر يحتوي كل منها على الأنواع الثلاثة المختلفة من النجوم .

الاختبار 7 : الإجابات

1 – A : يذهب المربع إلى داخل المعين ، والمعين بدوره يذهب إلى الشكل الخماسي الذي يرتكز على قاعدته ؛ 2 – السارية : إنها مدعمة للعلم الباقي أنواع من العلم ؛ 3 – 900 £ : حول كل شيء إلى جزء من 20 . لذلك ، ولذلك 45.00 £ يجب أن تساوي ، ويجب أن يكون المبلغ الأصلي 45 × 20 = 900 ؛ 4 – C ؛ 5 – عنصري ؛ 6 – WIND : HEADWIND – WINDLASS ؛ 7 – 1 : العدد الموجود في أعلى الشكل نصف العدد الموجود في أسفله ، بمعنى 358 × 2 = 716 ؛

8 –

5	3	7
8	6	2
1	9	4

تشير الأعداد السابقة إلى نظام المربعات التسعة التي يجب زيارتها من نقطة البداية (المربع رقم (1) وحتى النقطة النهائية (مربع الكنز ، العدد 9) ؛

9 – B : عند النظر إلى الصفوف والأعمدة ، نجد النقطة تتحرك بزاوية 45° مع اتجاه عقارب الساعة في كل مرحلة ، ولكن بالنظر إلى الأعمدة ، تتحرك 45° ضد اتجاه عقارب الساعة ؛ 10 – A : تتقدم الخطوط عبر الصفوف بالدور 1– ، – 3 ، – 5 ، – 4 ؛ 11 – unskilled – proficient ؛ 12 – يغامر – يقدم ؛ 13 – 971613 : يتم الوصول إلى الأعداد بجمع زوج من الأرقام بمعنى العدد 571219 : 5 + 7 = 12 ، 7 + 12 = 19 ، ومن ثم يخرج الرقم 971613 عن هذا النمط ؛ 14 – pull – wool ؛ 15 – B : تتحرك النقطة ركن / جانب ضد اتجاه عقارب الساعة ، ويتحرك الخط المستقيم والخط المائل ،

كلاهما من ركن إلى ركن مع اتجاه عقارب الساعة ؛ **16** – 72.5 : تناقص العدد يزيد 2.75 في كل مرة بمعنى 2.75 – 5.5 – 8.25 – 11 ؛ **17** – الشجرة ؛ **18** – 32 : إجمالي الأعداد الثلاثة يجب أن يكون 48 × 3 = 144 ، إجمالي رقمين يجب أن يكون 56 × 2 = 112 ، ولذلك 144 – 112 = 32 ؛ **19** – actions speak louder than words ؛ **20** – 6 ؛ **21** – OBLIGATE ؛ **22** – Bush THE BOAT OUT ؛ **23** – E المستطيل الذي بدأ على اليسار يتحرك من اليسار إلى اليمن مكاناً واحداً في كل مرة مع كل مرحلة ؛ **24** – 83 : يوجد بديلان في تسلسل +3 ، - 4 ؛ **25** – stead : لكي تعطي homestead – steadfast ؛

26 –

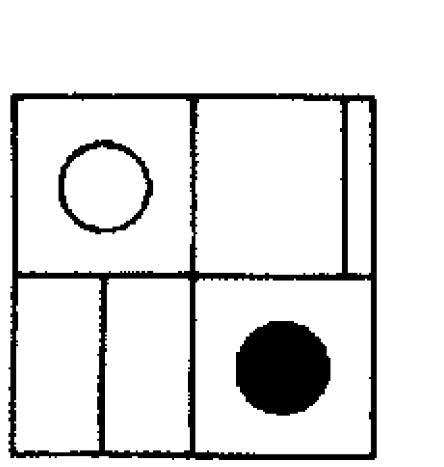
5	2	8	6
6	5	9	1
3	6	3	9
7	8	1	5

؛ **27** – SQUIRREL – DORMOUSE ؛ **28** – F : عند النظر إلى الصفوف والأعمدة تنقل الخطوط إلى الأمام من المربعين الأوليين إلى المربع الأخير ، فيما عدا ، عندما يظهر خطين في نفس المكان في المربعين الأوليين ، في تلك الحالة تستبعد الخطوط ؛ **29** – EVIDENTIAL ؛ **30** – 9 : (6 + 17) – (5 + 9) ؛ **31** – B : تتحرك النقاط البيضاء من اليسار إلى اليمين ومن أسفل إلى أعلى (والعكس) مكان واحد في المرة الواحدة في كل مرحلة ؛ **32** – D ؛ **33** – 82 : الأعمار المتجمعة في 9 سنوات سوف تكون 94 – (3 × 13 – 9) ؛ **34** – DISPERSE – ASSEMBLE ؛ **35** – 31 ، 4 : 8 + 12 + 7 + 4 = 31 ؛ **36** – B : الجانب الأيسر يحتوي على نفس الرموز كما في الجانب الأيمن ولكن مع عكس الألوان في الرموز ؛ **37** – المفتاح B خاطئ ؛ **38** – TASTELESS – PALATABLE ؛ **39** – 6 : 5749827 + 3864759 = 9614586 ؛ **40** – E : عند النظر إلى الصفوف والأعمدة ، تنتقل الخطوط إلى الأمام من المربعين الأوليين إلى المربع الأخير ، فيما عدا ، حيث يظهر خطان في نفس الوضع في المربعين الأوليين في هذه الحالة يتم إلغاؤهما .

الاختبار 8 : الإجابات

1 – 19 ، 21 ، 24 : التسلسل يتقدم +1 ، +2 ، +3 ويتكرر ؛ **2** – crater / cater ؛ **3** – 8 ؛ **4** – B : عند النظر إلى الصفوف والأعمدة ، تقفز الحروف +2 ، +3 في الأبجدية الإنجليزية ، على سبيل المثال هكذا – AbCdeF ، وعند النظر إلى الأعمدة تقفز الحروف +4 ، +5 على سبيل المثال – AbcdEfghiJ ؛ **5** – D : لذلك تظهر النقطة في المعين والدائرة فقط ؛ **6** – PUPILS SLIP UP ؛ **7** – 26 ، 03 : بالنظر عبر الصفوف ، الأعداد تتقدم في نفس مراكزها في كل زوجين : – 9,6,3,0 – 3,4,5,6 – 8,6,4,2 ، 6,5,4,3 ؛

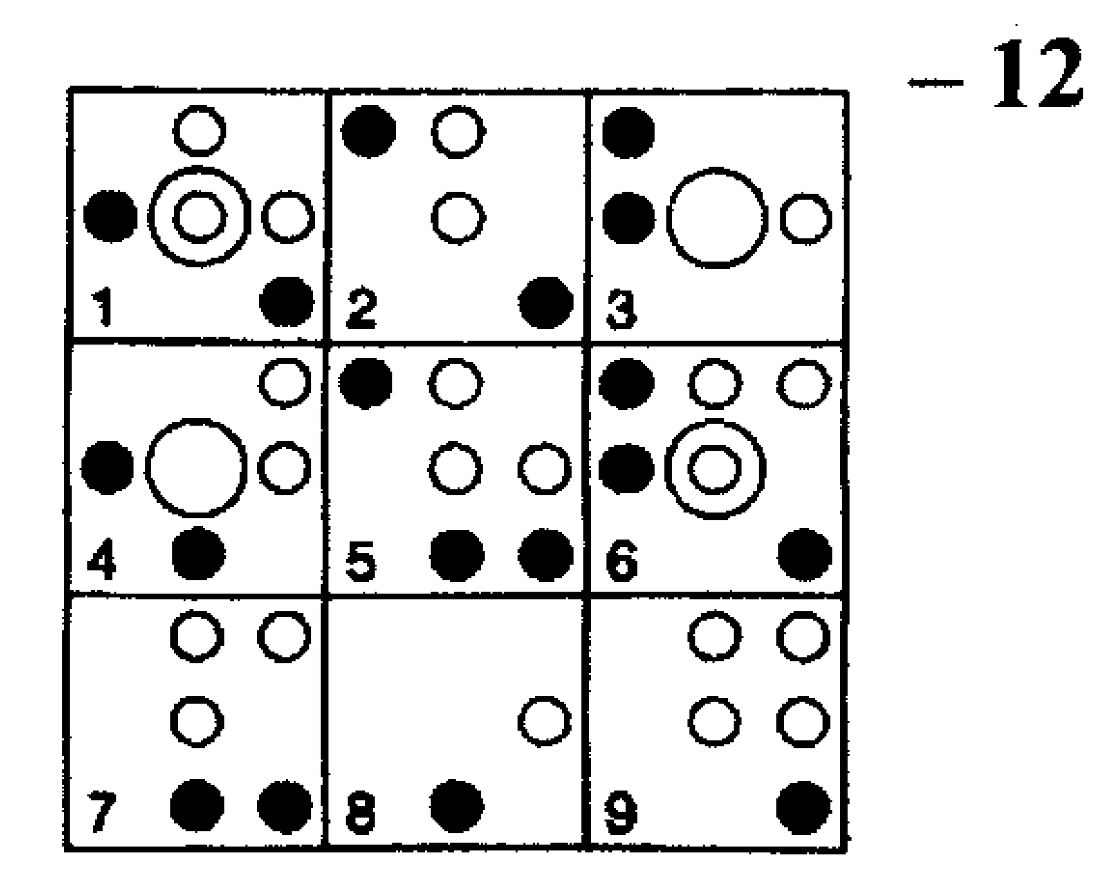
8 -



الركن الذي في أعلى اليسار يبدل النقطة السوداء إلى بيضاء ، والركن الذي أعلى اليمين يحول الخط الأفقي إلى خط رأسي ، الركن الذي في أسفل اليسار يتحرك الخط قطري رأسي / قطري / أفقي / قطري ، والركن أسفل اليمين يحول النقطة البيضاء إلى نقطة سوداء ؛

9 – الخنزيرة : إنها إنثي حيوان ، الباقي ذكور ؛ **10** – مارجريت 17 ، استيوارت 12 ، جيفري 32 ، برين 25 ، وفيليب 21 ؛ **11** – CREATIVITY – REACTIVITY ؛

12 –

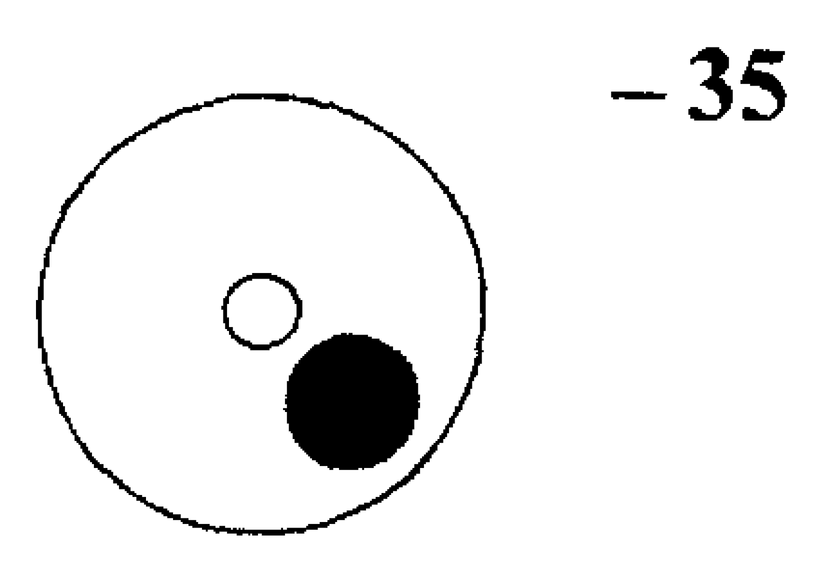


البلاطة 6 غير صحيحة ويجب أن تحل محلها البلاطة E ؛

13 – لا لبس فيه – غامض ؛ **14** – 6 : إجمالي الأعداد في كل عمود تبادلية 20 ، 30 ، 20 ، 30 ، 20 ، 30 ؛ **15** – GESTURE ؛ **16** – A ؛ **17** – مرئي ؛ **18** – Harry 32 ، Larry 24 ، Carrie 18 ؛ **19** – نقاوة الجو – صحي ؛ **20** – F : تصبح الدائرة مربعاً ، والمربعات البيضاء الأربعة تصبح دوائر بيضاء ؛ **21** – D : عند النظر إلى الصفوف يتزايد

عدد النقاط واحدة وتصبح النقاط البيضاء سوداء ، وعند النظر إلى الأعمدة يتناقص عدد النقاط واحدة وتظل بنفس ألوانها ؛ **22** – ABSOLUTE – MAJORITY ؛ **23** – المفتاح C خاطئ ؛ **24** – C : المربع الأسود الموجود أصلاً في الركن أعلى اليمين يتحرك من اليمين إلى اليسار مسافة واحدة في المرة الواحدة مع كل مرحلة ، المربع الأسود الآخر يتحرك من القاعدة إلى أعلى ؛ **25** – LINE OF WORK ؛ **26** – 1456 (91 × 16) ؛ **27** – ANOIP = PIANO ؛ **28** – 12.25 : أجمع 1.25 ، 1.5 ، 1.75 ، 2 ، 2.25 ، 2.5 ؛ **29** – hand : handsome , Second hand ؛ **30** – E : عند النظر إلى الصفوف عدد الخطوط يزداد . عند النظر إلى الأعمدة يزداد عدد الدوائر بواحدة ، وتتوسط الدوائر الخطوط التي تتكون ؛ **31** – 22 دقيقة : منتصف الليل أقل 22 دقيقة = 11.38 . ناقصاً 32 دقيقة = 11.06 . 10 مساءً (22.00) + 66 دقيقة (22 × 3) = 11.06 ؛ **32** – tiara . الحروف الساكنة btrn1 تتكرر في الكلمات الأساسية بنفس الترتيب ؛ **33** – DIMINISH – LENGTHEN ؛ **34** – 131 : أضف بالترتيب 22 ، 24 ، 26 ، 28 ، 30 ؛

35 –



تتحرك الدائرة الكبيرة °45 مع اتجاه عقارب الساعة وتبادل الألوان أبيض / أسود . نقطة المركز تتحرك تبادلياً أسود / أبيض ؛

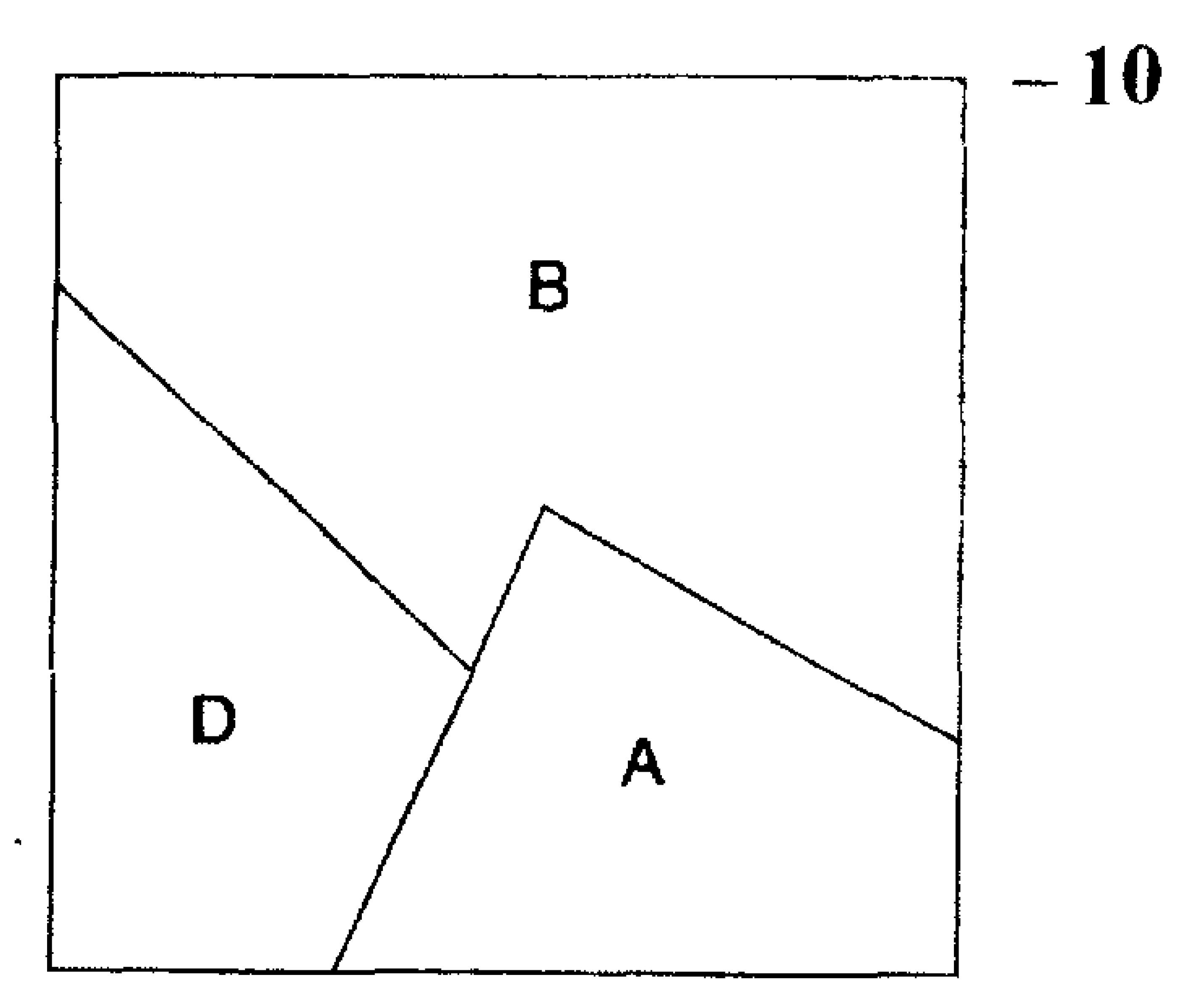
36 – LAND LOCKED ؛ **37** – DISBELIEF ؛ **38** – $\frac{5}{9} \times \frac{18}{15} = \frac{2}{3}$

؛ **39** – 50 في المائة : أنه من المؤكد على الأقل عملتان سوف ترسو على الأرض على نفس الوضع ووجهها إلى أعلى . ومن المحتمل بنفس النسبة أيضاً أن تسقط القطعتان على الوجه الآخر . لا تهم الرمية السابقة ؛ **40** – B : أن به ثلاث دوائر من أحجام مختلفة ، مثلث واحد ، نقطة بعيدة عن باقي الرموز ، نقطة في الدائرة الكبيرة فقط ، والنقطة الأخرى في الدائرة المتوسطة والمثلث .

الاختبار 9 : الإجابات

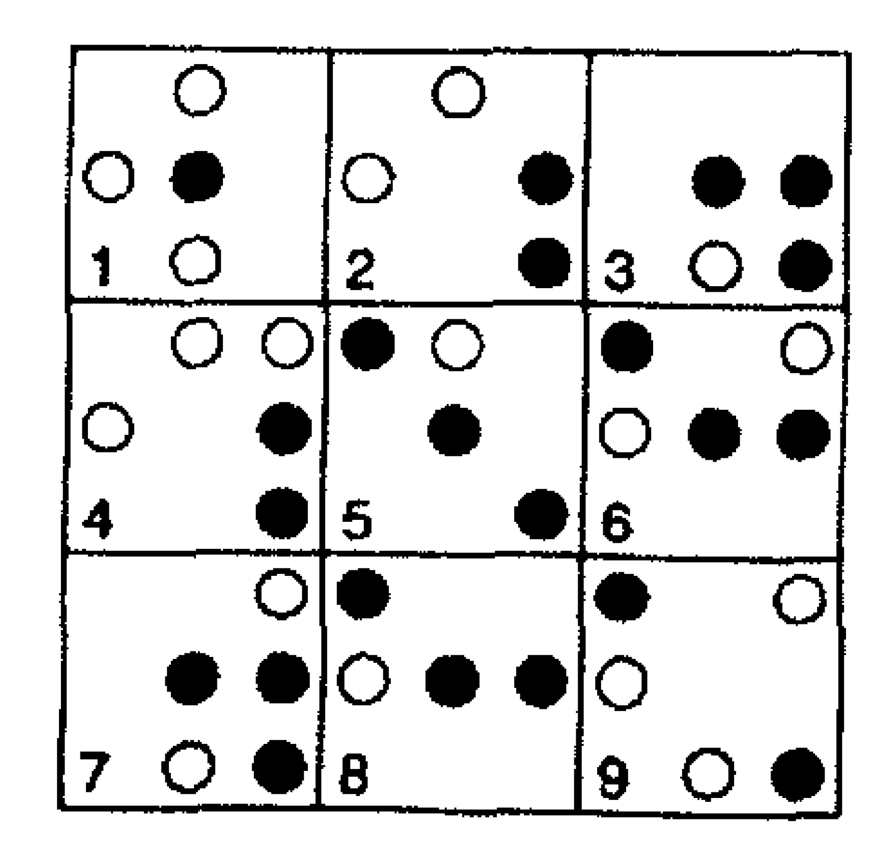
1- A يتحرك المربع 1 إلى أسفل اليمين ، والمربع 2 إلى أعلى اليسار والمربع 3 إلى أعلى اليمين ، والمربع 4 إلى أسفل اليسار ؛ **2** – HIDE , REVEAL ؛ **3** – black – olive – cyan, pink – fawn – ؛ **4** – A : الصفوف تتقدم +2 ، +4 ، +6 ، +8 بالدور ، والأعمدة تتقدم +3 ، +5 ، +7 ، +9 بالدور ؛ **5** – D ؛ **6** – H : في كل الأشكال الأخرى يتكرر الشكل الخارجي في الوسط ؛ **7** – TENDER LOVING CARE ؛ **8** – 2 : إجمالي الأعداد في القسم المظلل في كل الشكل السداسي يساوي نصف إجمالي الأعداد الباقية ؛ **9** – include : كل كلمة تبدأ بالحرف السادس والخامس من الكلمة السابقة؛

10 –



11 – ALARM – SCARE ؛ **12** – حجيرة (تصغير حجرة) ؛ **13** – 85647 : إعكس العدد السابق وألغي الرقم الأعلى والأصغر ؛ **14** – U : في تسلسل الأبجدية الإنجليزية : ABC – الحرف الثاني بعد حرف ، والثالث بعد حرفين والرابع بعد ثلاثة حروف وهكذا ؛

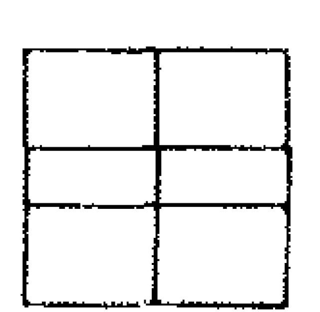
15 –



البلاطة 8 غير صحيحة ويجب أن تحل محلها البلاطة B

16 – 81 : أضف 27 في كل مرة ؛ 17 – calypso : إنها أغنية ، الباقي رقصات ؛ 18 – B : عندما ننظر إلى الصفوف نجد أنها تتقدم +4 ، والأعمدة تتقدم +3 ؛ 19 – Stella : كل اسم يبدأ بالحرفين اللذين في الوسط للاسم السابق ؛ 20 – C ؛ 21 – E : إنه يحتوي على نفس الرموز كما هو الحال مع الدرع الأصلي ؛ 22 – 4 : إجمالي كل الصفوف والأعمدة 18 ؛ 23 – DAFFODIL – GERANIUM ؛ 24 – C تتحدد محتويات كل شكل خماسي بمحتويات الشكلين اللذين تحته مباشرة . تنقل الخطوط والنقط إلى الأمام من هذين الشكلين ، فيما عدا عندما يظهر خط أو نقطة في نفس الوضع ، في مثل هذه الحالة يلغي ؛ 25 – COCONUT , OLIVE , PEACH ؛ 26 – 13 : إجمالي الأعداد المقابلة - 15 ؛

27 –

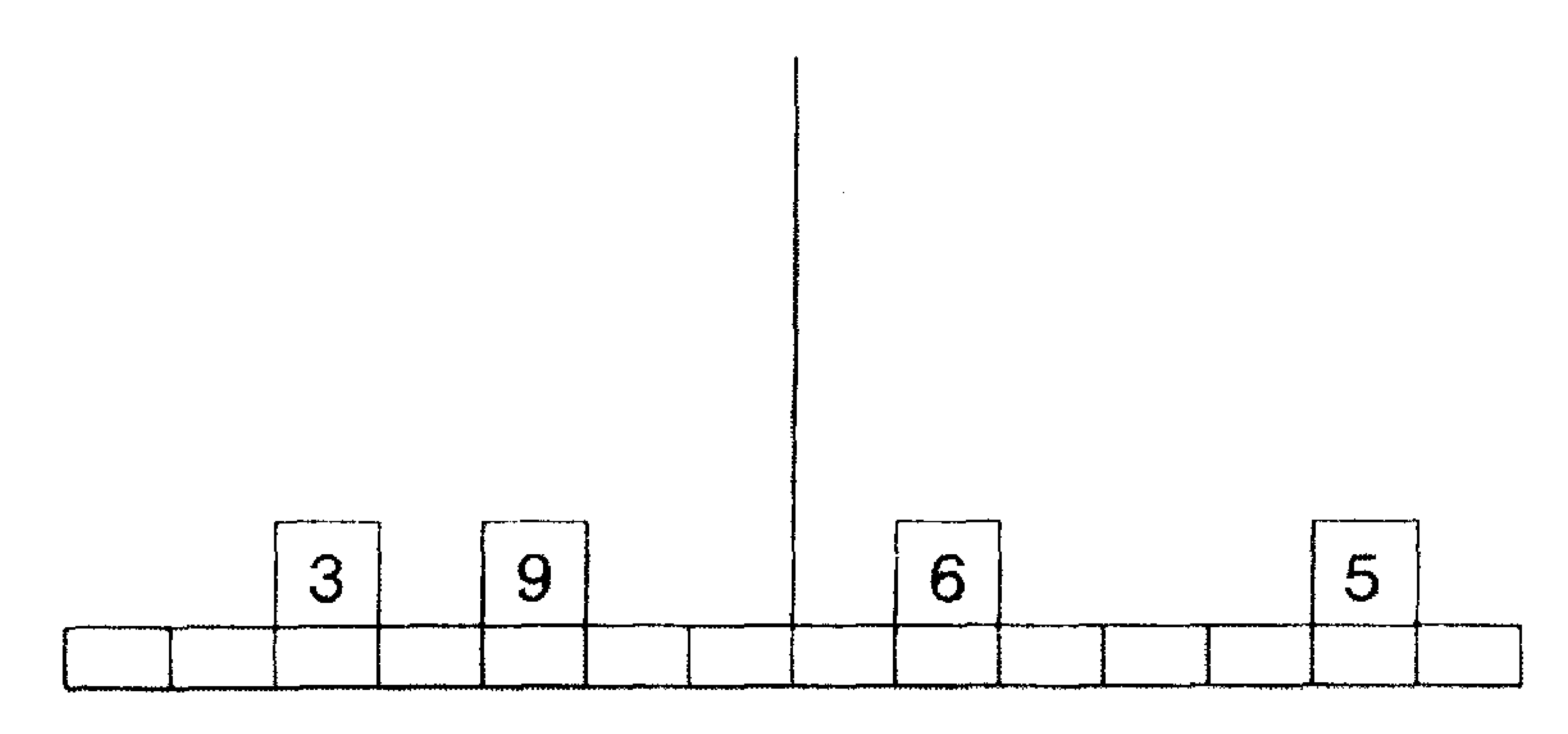


تضاف الخطوط رأسياً ثم أفقياً بالتبادل ؛

28 – SAFE – HARMFUL ؛ 29 – 1394 : (17 × 82) ؛

30 – reef : self (f our) (th re e) r (t wo) ffor (on e) acti ؛

31 –



، 15 = 3 × 5 ، 27 = 9 × 3 – 15 + 27 = 42 ، 30 + 12 = 42 ، 6 × 5 = 30 ، 2 × 6 = 12 ؛

32 – 5 : كل صف من الأعداد يحتوي على الأرقام من 1 – 9 ؛ 33 – C : تتحرك الأذرع مع اتجاه الساعة بزاوية °45 ؛ 34 – water لإعطاء salt water – waterfall ؛ 35 – detonator : تحتوي الكلمات الأخرى على حروف der كجزء متجاور في كل كلمة ؛

36 – £ 43.20 : Christine = £ 24 مقابل 5 أجزاء ولذلك كل جزء = £ 4.80

إجمالي كل الأجزاء = 4.80 × 9 = £ 43.20 ؛

37 – 54.00 £ : نصيب Christine 24.00 £ أو أربعة أجزاء ، ولذلك كل جزء = 6.00 £ إجمالي وأجزاء = المبلغ المشترك - 54.00 £ ؛ 38 – D : يتحرك المعين حول كل ركن مع اتجاه عقارب الساعة . يتبادل الجزء الأسود التداخل بين القسم / المعين / المربع ؛

39 – PRAISFWORTHY ؛

40 –

A	B	C	D
7	9	4	5
13	11	14	9
25	27	20	23
47	45	50	43
95	97	88	93

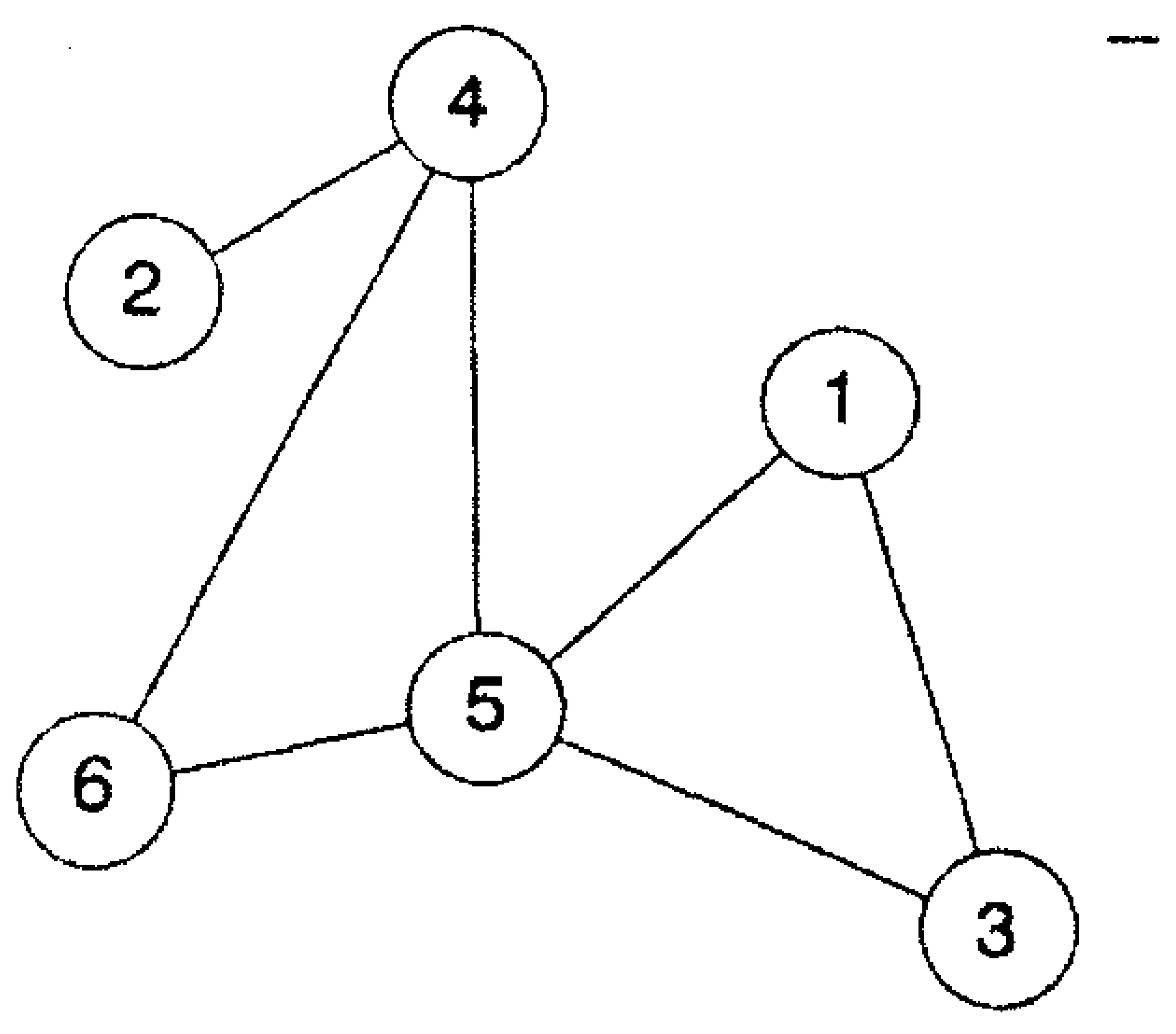
تتحدد الأعداد في كل صف كما يلي – الأعداد في الصف الأعلى A + C = B ، C = D + B ، A = C + B ، D = D + C .

الاختبار 10 : الإجابات

1 – 17 : 8 + 9 = 17 ، 7 + 6 = 13 ؛ 2 – غير منبه ؛ 3 – 86 : تناقص الكمية يتزايد بقيمة 0.5 في كل مرة بمعنى 0.5 – 1.0 – 1.5 – 2.0 – 2.5 – 3.0 – 3.5 ؛ 4 – المفتاح B لا يعمل ؛ 5 – D : حيث النقطة تكون في المربع ودائرتين ؛ 6 – deltoid : إنها تعني مثلث الشكل . الباقي يعني مزدوج أو مضاعف ؛ 7 – 2 : في الصفوف والأعمدة يكون إجمالي الأرقام التبادلية متساوياً ، على سبيل المثال 5 + 9 = 14 = 10 + 4 ؛ 8 – METEORIC : لكي تعطي : some / melt , late / test , door / oral , epic / icon ؛ 9 – C : الباقي نفس الشكل في حالة دوران ؛ 10 – The fathers' rights activist's dog buried its bone in the garden ؛ 11 – 6394 : كل الأعداد الأخرى تؤخذ كل عددين حيث الرقم الثاني والرابع يغيران مواضعهما : 5278 / 5872 ، 9416 / 9614 ، 7895 / 7598 ، 6231 / 6132 ؛ 12 – D : محتويات كل خماسي تحددها محتويات اثنين من الأشكال التي تحته مباشرة . فقط عندما تظهر نقطة في مواضع الأركان أو المركز لمرة واحدة في الشكلين الخماسيين تنقل إلى الخماسي الأعلى ؛ 13 – متزمت ؛ 14 – EJBATC = ABJECT ؛ 15 – 6471589 : أعكس الأرقام

الثلاثة الأولى ، ثم الأرقام الأربعة الأخيرة ؛ **16** – E : إنه يحتوي على مثلث في دائرة ، دائرة في مربع ، ونقطة سوداء في مثلث ؛ **17** – منخس (spur) ؛

18 –



تبادلياً كما هو في الشكل السابق ، ولكن مع عكس 1 و 3 ؛

19 – BELL : BELLOWED – BLUEBELL ؛ **20** – C : في كل صف وعمود محتويات المربع الثالث يحددها محتويات المربعين الأوليين . تنتقل الخطوط من هذين المربعين إلى المربع الثالث فيما عدا إذا ظهرت الخطوط في كلا المربعين في نفس الأماكن ، وفي هذه الحالة يتم إلغاء النقل ؛ **21** – C : يضاف خط في القمة والقاعدة تبادلياً ؛ **22** – متغطرس – متكبر ؛ **23** – المفتاح B معيب ؛ **24** – CARROT – SPINACH – POTATO ؛ **25** – B : الشكل يتقلّب والبدائل أبيض / مخطط ؛ **26** – إحياء – انقراض ؛ **27** – B ؛ 28 – لا عقلاني ؛ **29** – 25 : يوجد بديلان للتسلسل +4 ، – 3 ؛ **30** – cost : كل الكلمات حروفها في ترتيب أبجدي ؛ **31** – FRAME OF MIND ؛ **32** – D : النقطة في داخل المثلث ؛ **33** – 5 : 70 ÷ 14 = 5 ؛ **34** – H ؛ **35** – PULL TO PIECES ؛ **36** – 46 : أبدأ عند العدد 1 وتحرك مع اتجاه عقارب الساعة مع إضافة 3 : – 6 – 9 – 12 – 15 – 18 ؛ **37** – D : حيث تظهر في دائرة مع ثلاثة خطوط تمر خلالها ؛ **38** – 425 : (68 ÷ 16 × 100) ؛

39 – PAUSE

5 1 (1 2 3 4 5) 3 2 4

E M P T Y (P R I S M) V I R U S

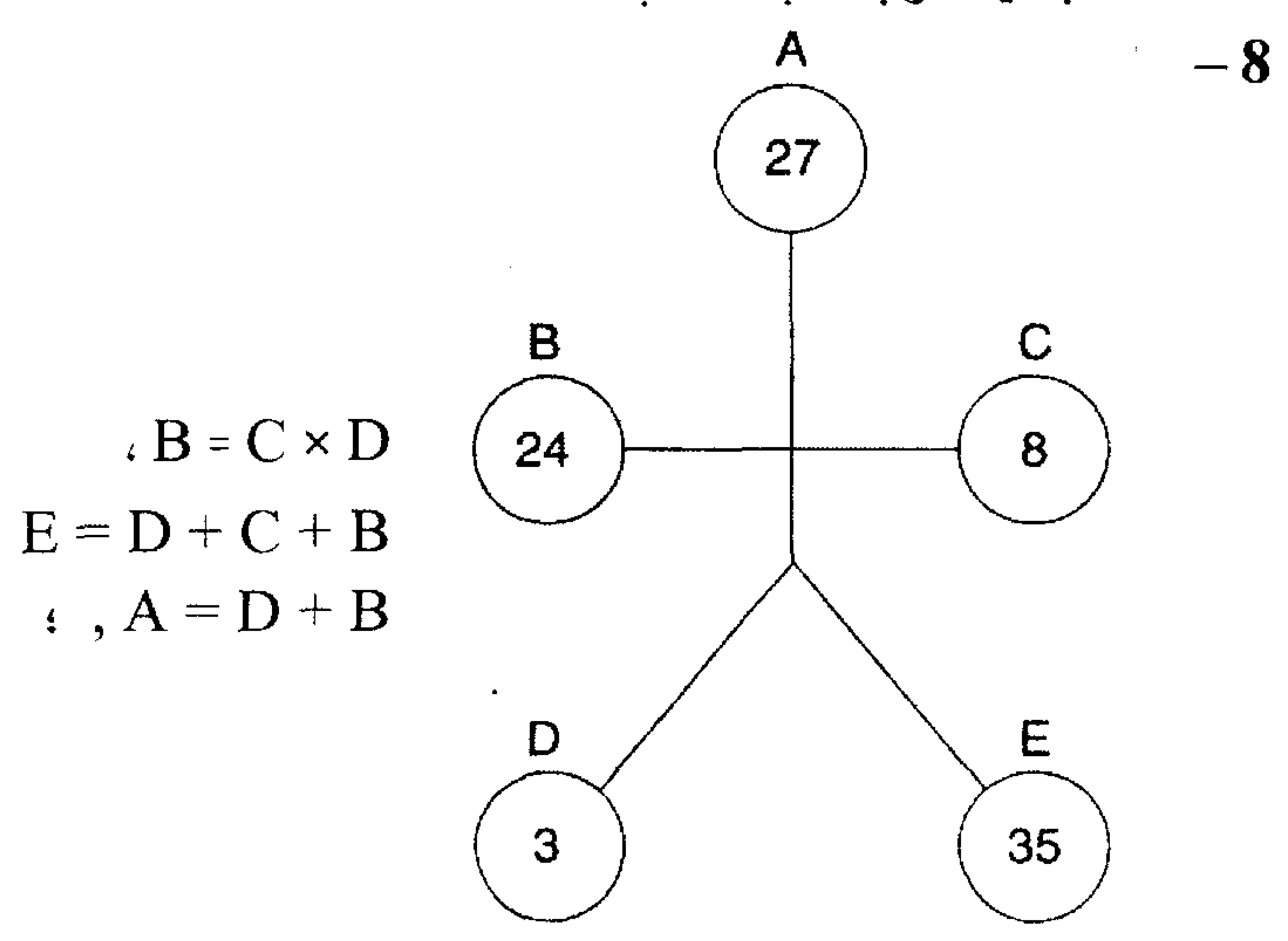
D E P T H (P A U S E) D U A L S

40 – 13 : إجمالي الأعداد في كل دائرة = 100 ؛

اختبار 11 : الإجابات

1 – E : تقسم إلى مجموعات من أربعة أسهم نمطية . في كل مجموعة من أربعة كل سهم يتحرك 90 درجة مع اتجاه عقارب الساعة . يظهر أحد الأسهم أسوداً في كل مجموعة تتحرك إلى الأمام مكاناً واحداً في كل مرة ؛ 2 – INSULT – PRAISE ؛ 3 – COSMOPOLITAN ؛ 4 – 41 دقيقة ؛ 5 – F : الشكل الذي في قمة والأساسي ينقلب داخله ، والشكل الموجود بالداخل أصلاً ينقلب إلى الخارج ؛ 6 – جلد الذئب . كل الكلمات الباقية مرتبطة بالثعالب ؛ 7 – FLEET ؛

8 –



، B = C × D

E = D + C + B

؛ , A = D + B

9 – C : عند النظر إلى أسفل ، أضيف خط رأسي إلى الجرس ، والنظر عبر الصفوف أضيف خطان أفقياً ؛ 10 – لون : Beaufort مقياس للريح - MUNSELL مقياس للألوان ؛ 11 – bawdiness (wise bands) ؛ 12 – d . 87923 .

A	B	C	D	E	B	E	D	C	A
6	4	5	2	1	4	1	2	5	6
A	B	C	D	E	B	E	D	C	A
3	8	2	9	7	8	7	9	2	3;

13 – 15 ؛ 14 – MERCIFUL – GRACIOUS ؛ 15 – CHINA ؛ 16 – 239 :

3 = 1 + 2 × 1 ، 11 = 2 + 3 × 3 ، 47 = 3 + 4 × 11 ، 239 = 4 + 5 × 47 ؛ 17 – C :

كل قسم مرآة عاكسة للقسم المقابل ، ولكن مع عكس أسود / أبيض ؛ 18 – to hot up

؛ 19 – 72.5 : يزيد معدل النقص بما قيمته 2.75 في كل مرة ، بمعنى 2.75 – 5.5 –

8.25 – 11 ؛ **20** – F : كل الأشكال الأخرى لها بديل متطابق ؛ **21** – elastic = cats الألوان هي lie . chestnut = such tent ، apricot = cap riot ، lavender = red ، navel ، saffron = for fans ؛ **22** – D : بدائل الالتفاف يسار / يمين ، بدائل العيون يسار / أمام / يمين ، بدائل الأنف أسود / أبيض ، وبدائل الفم سعيد / حزين / مستقيم ؛

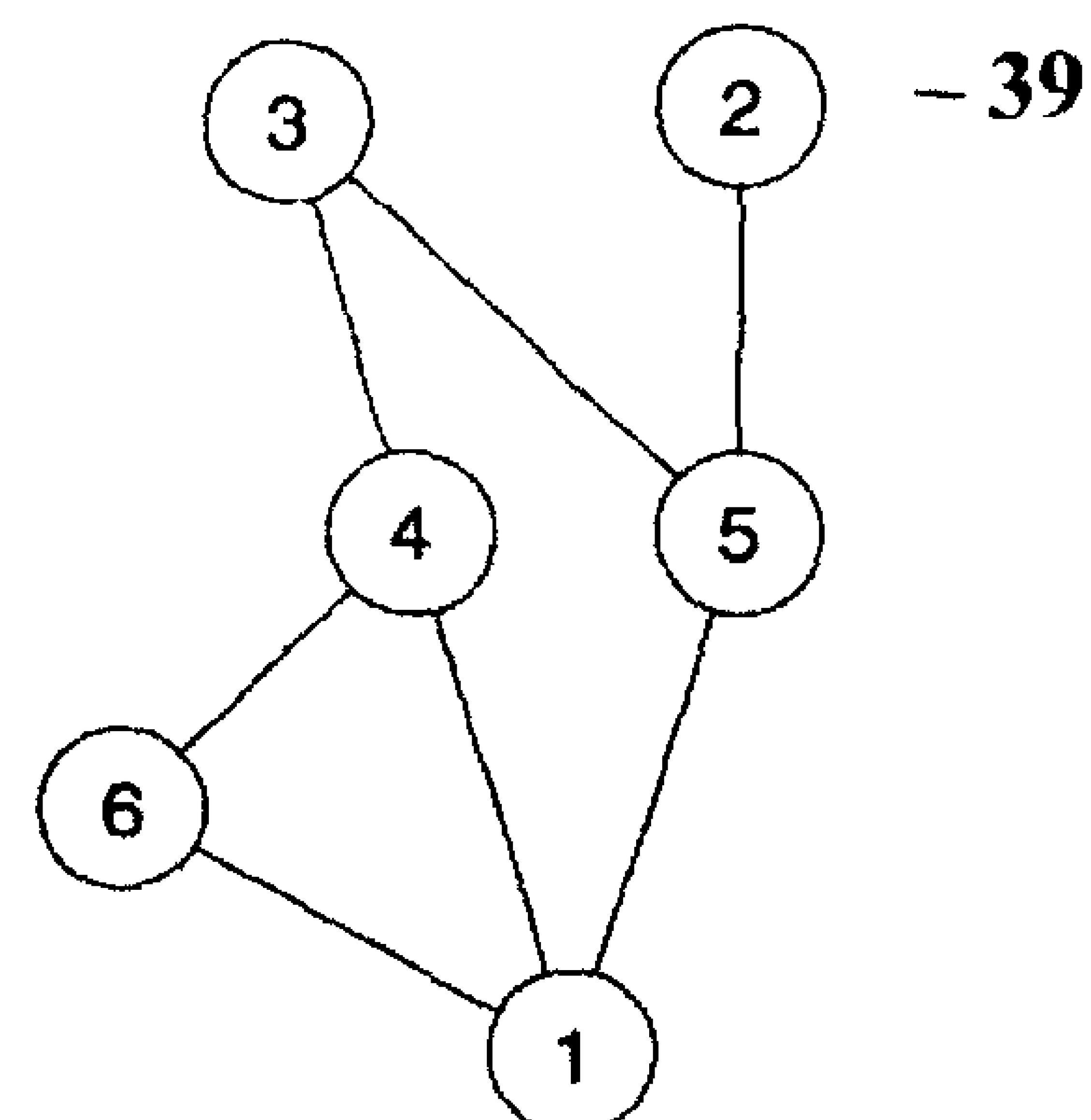
23 –

15	10	17
16	14	12
11	18	13

الرقم السحري 42 ؛

24 – D : A مثل E ولكن مع عكس أسود / أبيض ، وأيضاً B مثل C ؛ **25** – يتبختر في مشيته ؛ **26** – SERIAL – ELAPSE – VESSEL – ALCOVE ؛ **27** – 2 دقيقة 33 ثانية . بسرعة 50 ميلاً في الساعة يأخذ القطار 2.125 × 60 ÷ 50 لكي يمر خلال النفق ، بمعنى 2.55 دقيقة ؛ **28** – 16 خطأً ؛ **29** – الأكل ؛ **30** – الاثنين ؛ **31** – 76858 . الصفوف الثلاثة الأولى تتكرر ولكن بصورة عكسية ؛ **32** – D : الباقي هي نفس الشكل في حالة تدوير ؛ **33** – PRO : PROPER – PROFANE . **34** – DEPTH = TPHED ؛ **35** – 36 : 32 ÷ 8 × 9 = 36 ، وبالمثل 12 ÷ 3 × 2 = 8 ، وأيضاً 24 ÷ 6 × 7 = 28 ؛ **36** – B : في كل الأشكال الأخرى ، فقط الجزء المشترك لكل الأشكال الثلاثة يتمثل في الظل ؛ **37** – ب = يحجب ؛ **38** – TERMINAL VELOCITY ؛

39 –



40 – A : تتحدد محتويات كل شكل سداسي عن طريق محتويات اثنين من الأشكال السداسية التي توجد تحته مباشرة . في الصف الثاني من القاعدة ، يضاف عدد الدوائر من الأشكال تحت الشكل . في الصف الثالث من القاعدة يؤخذ الفرق بمعنى الطرح ، لذلك ، في دائرة القمة أضف مرة أخرى ، لذلك دائرة واحدة بالإضافة إلى دائرتين يعني ثلاثة دوائر في سداسي القمة .

الاختبار 12 : الإجابات

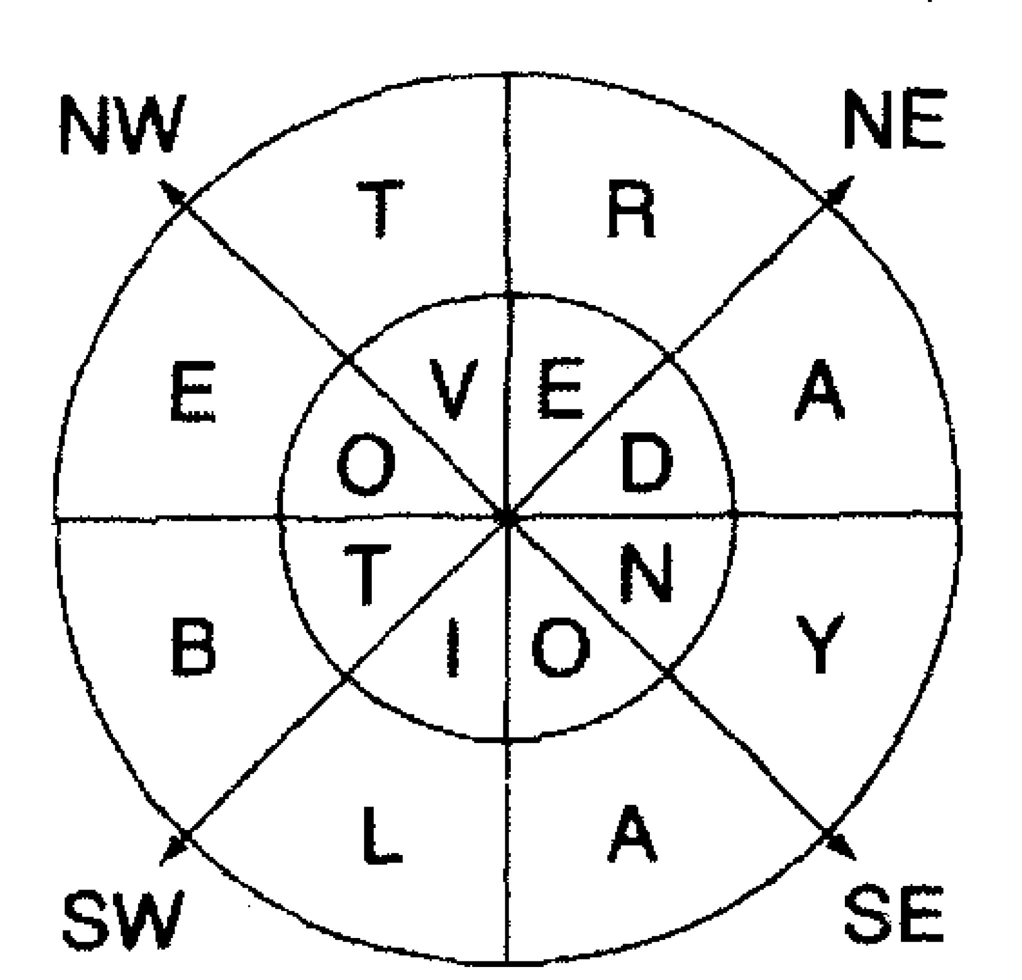
1 – D : أولاً أضف نقطة سوداء إلى الأفقي ، وبعد ذلك نقطتين سوداء إلى الرأسي ، ثم واحدة بيضاء إلى الرأسي ، وبعد ذلك اثنين بيضاء إلى الأفقي ؛ **2** – – SCENT – AROMA ؛ **3** – STEADFAST ؛ **4** – 4 ميلاً في الساعة . لنقل أن الرحلة 6 ميلاً في كل طريق . سوف تأخذ رحلة الذهاب ذات الجري البطيء ساعة واحدة ، والمشي في العودة ساعتين . يعني هذا أنه يأخذ ثلاث ساعات لكي يسافر 12 ميلاً ، أو ساعة واحدة لكي يسافر 4 كيلو متراً ؛ **5** – B : إنه يحتوي على نقطة واحدة في دائرة واحدة ، ونقطة واحدة في دائرتين ، ونقطة واحدة في ثلاث دوائر ؛ **6** – HAMPER ؛ 7 – 30 ميلاً / ساعة ؛ **8** – D : يحتوي كل صف وكل عمود على دائرة ، مثلث ، ومعين . أيضاً ، أحد المربعات ليس به خطوط ، وآخر به خط رأسي ، وثالث به خط أفقي ؛ **9** – يقسى (يصلد) ، الكلمات الأخرى تعني التليين ؛ **10** – Shakespearean ؛ **11** – verso ، والتي تعني الصفحة التي على الجانب الأيسر ، ومن ثم ، يجب أن تكون في العمود الأيسر ؛ **12** – 5 : الفرق بين 6 و 1 = 5 ، والفرق بين 9 و 4 = 5 ، وبالمثل الفرق بين 7 و 3 = 4 ، والفرق بين 5 و 2 = 3 ؛ **13** – C : كل مربع رابع يحتوي على دائرة ، وكل مربع بديل يحتوي على معين ، وكل مربع ثالث يحتوي على نقطة ؛ **14** – باطل ؛ **15** – LIKE FATHER LIKE SON ؛ **16** – 9 مساءً ؛ **17** – C ؛ **18** – Stephen = pet hens . المباني هي كالآتي :

Stadium = admit us – embassy = my bases – hospital = spoil hat - college = eelclog ؛ **19** – 9.25 : أضف 1.65 في كل وقت ؛ **20** – D : تتحدد محتويات كل خماسي من خلال محتويات اثنين من الشكل الخماسي تحته مباشرة . تنقل الخطوط من هذين الشكلين إلى الأمام ، فيما عدا عندما يظهر خطان في نفس المكان ، وفي هذه الحالة يلغي النقل ؛ **21** – B : تنقل الدوائر فقط إلى الدائرة الوسطى عندما تظهر في نفس الوضع مجرد مرة في الدوائر الأربعة المحيطة ؛ **22** – ذابل – سمين ؛ **23** – consternation (tennis cartoon) ؛ **24** – 45 : 36 ÷ 4 × 5 ، وبالمثل 56 ÷ 8 × 5 = 35 ، 42 ÷ 14 × 5 = 15 ؛ **25** – D كل قسم يتحرك 45 درجة مع اتجاه الساعة في كل مرحلة ؛ **26** – مهارة ؛ **27** – FALL ؛ **28** – 7.5 كجم : 9 × 5 = 45 ، 6 × 7.5 = 45 ؛ **29** – B : الباقي نفس الشكل في حالة دوران ؛ **30** – year in year out ؛ **31** – 6 : 58 – 49 = 9 – 3 × 18 = 54 – 54 ÷ 9 = 6 ؛ **32** – B : يذهب الشكل الذي في الوسط إلى القاعدة ، ويذهب الشكل الذي على اليمين إلى القمة ويدور 180 درجة . الشكل الذي

على اليسار يذهب إلى الوسط ويدور 180 درجة . تذهب النقطة السوداء إلى القمة ؛ **33** – حذاء : الباقي أغطية الرأس ؛ **34** – dun ؛ **35** - 6 : أنظر إلى إجمالي الصفوف الذي يبدأ من القمة تجد أنه 6 – 7 – 8 – 9 – 10 ؛ **36** – D ؛ A نفس الشكل مثل E مع الجزء المتحرك مفتوح أو مقفول ، وبالمثل B مثل C ؛ **37** – الأذن ؛ **38** – bend over backwards ؛ **39** – 0 : يصل إجمالي الأعداد التي في نفس الأماكن في المربعات الثلاثة إلى 10 . أيضاً الأعداد القائمة داخل كل صف على امتداد المربعات الثلاثة يكون إجمالي الجمع لها 1.110 بمعنى 574 + 212 + 324 = 1.110 ؛ **40** – F : في كل صف من المربعات أفقي ورأسي ، تتحدد محتويات المربع الثالث من محتويات أول مربعين . تنقل الخطوط إلى الأمام فقط عندما تظهر في نفس الوضع في أول مربعين .

الاختبار 13 : الإجابات

1 – BETRAYAL DEVOTION;



2 – D : الباقي كله نفس الشكل في حالة دوران ؛ **3** – intricately (tiny article) ؛ **4** – 586 : 69 + 517 = 586 ؛ **5** – E : أنظر إلى أسفل (الأعمدة) يتحرك الخط 90 درجة عكس اتجاه عقارب الساعة ، وتتحرك الدائرة البيضاء 45° درجة مع اتجاه عقارب الساعة . عند النظر إلى الصفوف يتحرك الخط 45° درجة في اتجاه عقارب الساعة ، والدائرة البيضاء تتحرك 90 درجة ضد اتجاه عقارب الساعة ؛ **6** – الأسر ؛ **7** – STAMPEDE : لكي تعطي : TEAM / AMID – MAST / STAR - TIDE / DEAL – PIPE / PERT ؛ **8** – 237 ياردة : متوسط ثمانية ثقوب 156 = 1.248 ياردة ، متوسط نسبة ثقوب = 162 = 1.458 ياردة (+ 210) ، متوسط تسعة ثقوب 165 = 1.485 ياردة (+ 237) ؛ **9** – E : النقطة السوداء تتحرك حول العمودين الرأسيين مع

اتجاه عقارب الساعة أعلى / أسفل / أسفل / أعلى ، تتحرك النقطة البيضاء أعلى وأسفل العمود الرأسي الأول إلى منتصفه وذلك في كل مرة ؛ **10** – قسم : إنها جزء ، الباقي كل (تجمع) ؛ **11** – take – break ؛ **12** – 384 £ ، نصيب Harry 240 £ ، بمعنى أن كل جزء 48 (240 ÷ 5) . ولذلك ، المبلغ الأصلي كان 48 £ × 8 = 384 £ ؛ **13** – C : عند النظر إلى الصفوف تتحرك النقطة من ركن إلى ركن مع اتجاه عقارب الساعة . عند النظر إلى الأعمدة ، إنها تتحرك من ركن إلى ركن عكس اتجاه عقارب الساعة ؛ **14** – lee crock = cockerel . الوظائف : (mean lass) – attorney (no treaty) – engineer (rein gene) – mechanic (can chime) – sales man ؛ **15** – 29 : 52 + 64 = 116 . 116 ÷ 4 = 29 ، وبالمثل 93 + 95 = 188 . 188 ÷ 4 = 47 ؛ **16** – E : في كل الأشكال الأخرى ، المساحات المشتركة بين دائرتين مظللة . في E مثل هذه المساحة غير مظللة ؛ **17** – titanic ؛ **18** – IJKON : الباقي في تسلسل ثلاثة حروف لكل كلمة بحسب الأبجدية ثم نترك حرف وبعد ذلك نعكس الحرفين الأخيرين ؛ **19** – 7462 / 2647 ؛ **20** – A ؛ **21** – C : الباقي في نفس الشكل في حالة دوران ؛ **22** – أثري – بدائي ؛ **23** – READ – WORN ؛ **24** – 27 : نصف العدد الثاني ونصف الثالث ثم أضرب الناتج في الأعداد الثلاثة الأولى في كل صف لإنتاج العدد الرابع لذلك 9 × 3 (6 ÷ 2) × (2 ÷ 2) 1 = 27 ؛ **25** – to fight shy of ؛ **26** – C : يحتوي A على نفس الأشكال مثل E ، ويحتوي B على نفس الأشكال مثل D ؛ **27** – 8 : أضرب العددين اللذين بالخارج للحصول على العدد الذي يتكون بواسطة الرقمين في الوسط معكوسين ؛ **28** – F : حيث العمود الأول صورة بالمرآة للعمود الثالث ، والعمود الثاني صورة بالمرآة للعمود الرابع ؛ **29** – غني ؛ **30** – generalities ؛ **31** : 4 – 6 – 1 – 3 – 5 – 2 أو 2 – 5 – 3 – 1 – 6 – 4 ؛ **32** – H : الشكل على الجانب الأيسر يدور 90 درجة مع اتجاه عقارب الساعة ويذهب إلى القاعدة . الشكل على الجانب الأيمن يدور 90 درجة عكس اتجاه عقارب الساعة ويذهب إلى القمة . يتغير القطع الناقص من أسود إلى أبيض ؛ **33** – يتأمل ؛ **34** – ignorant – norating . المرادفات : erudite = rude tie – literate = elite art – learned = dear len ؛ **35** – 5617 : في الأعداد الأخرى ، الرقم الثالث يمثل الفرق بين الأول والثاني ، والرقم الأول يمثل الفرق بين الثالث والرابع ؛ **36** – A : يحتوي كل صف وكل عمود على نفس الشكل عندما يعكس ، النقطة البيضاء والنقطة السوداء ، والشكل الداخلي عندما يُعْكَس ؛ **37** – المبتدئ ؛ **38** – HUMANELY ؛ **39** – 1 : كل

مثلث يحتوي على الأرقام من 1 إلى 9 مرة واحدة لكل منها فقط ؛ **40** – D : في كل صف وعمود تنقل الرموز إلى الأمام إلى السحابة الثالثة فقط عندما يظهر رمز السحابة في نفس الوضع في السحابتين الأوليتين ، ومع ذلك تتغير هذه الرموز حينئذ من أبيض إلى أسود والعكس .

الاختبار 14 : الإجابات

1 – D : كل قسم صورة بالمرآة للقسم الذي يواجهه ؛ **2** – Jaunt – trip ؛ **3** – R : تخطي حرفين ثم ثلاثة حروف ؛ **4** – 7 ، 8 : انظر أسفل كل عمود تبادلياً خذ الفرق بين أول عددين من العمود قبل الأخير للوصول إلى العدد الثالث ثم أجمع أول عددين من العمود الأخير للوصول إلى العدد الثالث ، لذلك 9 – 2 = 7 ، 5 + 3 = 8 ؛ **5** – D : حيث تشير الأسهم الأربعة إلى شمال – جنوب – شرق – غرب ، والمؤشرات العكسية نفس النوع بمعنى الأصبع أو السهم ؛ **6** – SUBTLE – CRUDE ؛ **7** – مقدمة منطقية ؛ **8** – 21 : كل زوجين من الأعداد في الصفوف = 24 عندما تقرأ أفقياً ؛ **9** – D : الأركان المتقابلة لمجموعة من أربع مربعات متطابقة ؛ **10** – التعذيب بالتشهير ؛ **11** – present – pleasant ؛ **12** – 1212 : 6 × 2 = 12 ، 5 + 7 = 12 وبالمثل 4 × 6 = 24 ، 9 + 7 = 16 (2416) ؛ **13** – C : المربع على اليسار يذهب إلى القمة ، والثاني على اليسار يذهب إلى الوسط يمين ، والمربع الثاني يمين يذهب إلى القاعدة ، والمربع على اليمين يذهب إلى الوسط يسار ؛ **14** – rod arch = Orchard . المصطلحات الموسيقية هي

baritone = no baiter, concerto = rent coco, overture=revue rot and rhapsody= shop yard ؛

15 – 2 في المربع على اليسار ، 8 في المربع على اليمين . كل صف من الأعداد في المربع على اليسار مضروب في 2 للوصول إلى الصف المقابل في المربع على اليمين بمعنى 3967 × 2 = 7934 ؛ **16** – H : يحتوي كل صف وعامود على ثلاثة نجوم سوداء وأربعة بيضاء ؛ **17** – ON CLOUD NINE ؛ **18** – 30 Jill ، 40 Peter ، 50 Kate ؛ **19** – to give a dog a bad name ؛ **20** – C : كل الأقسام البيضاء بقيت كما هي ، ولكن الأقسام السوداء تحولت إلى أبيض وقفزت إلى أعلى ؛ **21** – 5 : كل عدد يمثل عدد المرات للعدد المتاخم له سواء أفقياً ، رأسياً أو قطرياً ؛ **22** – B : محتويات السداسي الثالث في كل صف وعمود تحددها محتويات الشكلين الأوليين . فقط ، عندما تظهر الخطوط مرة واحدة في نفس المكان في هذين السداسيين. فإنها تنقل إلى الأمام إلى السداسي الثالث؛

23 – ADORE – CHERISH – VENERATE – REVERE ؛ 24 – WITH
ONE FELL SWOOP ؛ 25 – E : تحرك على طول الصف الأعلى ، ثم إلى الوراء
على طول الصف لثاني إلخ ، مع تكرار الرموز الثلاثة الأولى ؛ 26 – – MATCHING
OPPOSITE ؛ 27 – JUMPY = MUYJP ؛ 28 – 50 دقيقة ؛ 29 – A : عندما
ننظر إلى الصفوف والأعمدة ، فقط عندما تظهر النقطة بنفس لونها ، وفي نفس مكانها في
السداسيين الأوليين ، فإنها تنقل إلى الأمام في السداسي الثالث ، ولكن حينئذ يتغير لونها
من الأبيض إلى الأسود والعكس ؛ 30 – fanlight : إنها مصطلح بريطاني ، الباقي
مصطلحات أمريكية ؛ 31 – F ؛ 32 – 7 ، 9 : الأعداد في القاعدة عبارة عن مجموع
الرقمين للعدد المقابل في القمة ؛ 33 – C : يظل المثلث الأطول ثابتاً . المثلث الآخر يتحرك
من اليمين إلى اليسار بمعدل نصف مسافة قاعدة المثلث الأطول في كل مرة . القسم
المشترك بين المثلثين باستمرار مظلل ؛ 34 – عظم الصدر ؛ 35 – PENINSULA ؛ 36
– Tony 42 ، Cherie 38 ، Gordon 56 ؛ 37 – 7 : كل الأشكال الباقية لها صورة
مرآة لشكل آخر (زوجين) ؛ 38 – artichoke (take choir) ؛ 39 – 17 : أجمع عدد
البنود معاً ، والتي تعطي 83 + 77 + 62 + 95 = 317 بين 100 سيدة . يعطي هذا ثلاث
بنود لكل منهن وأربعة بنود إلى 17 من هؤلاء السيدات ؛ 40 – B : يتحرك المربع من
اليمين إلى اليسار ، الشكل البيضاوي يدور 90 درجة ويذهب من اليسار إلى اليمين ، وتذهب
النقطة إلى أقصى اليمين داخل الشكل البيضاوي .

الاختبار 15 : الإجابات

1 – C : كل قسم صورة مرآة للقسم المقابل ؛ 2 – Billy ؛ 3 – tit for tat ؛ 4 –
11 : كل هرم من ثلاثة أعداد يكون إجمالها 21 ؛ 5 – B : يظل أحد المستطيلات ثابتاً ،
بينما يدور الآخر على مدى نصف طول المستطيل الثابت في عكس اتجاه عقارب الساعة في
كل مرحلة ؛ 6 – concerto : إنها موسيقى تكتب للآلات الموسيقية ، الباقي عبارة عن
أغاني ، نمطياً بكلمات ؛ 7 – Scale ؛ 8 – 32 : (32 ناقصاً 75 في المائة = 8 ناقصاً
0.625 = 3 ، ناقصاً 1 = 2) ؛ 9 – 17 ؛ 10 – غير لائق ؛ 11 – contribution ؛ 12 –
2 : الأعداد المحيطة بكل نقطة دائماً في ترتيب تصاعدي أو تنازلي ، على سبيل المثال
2467 أو 7642 ؛ 13 – E : إنه الشكل الوحيد حيث يلحق ذيل به دائرة صغيرة بمثلث ؛

14 –

P	E	A	K		Z	E	A	L
	A		I		E			
	S		N	O	S	Y		V
S	T	A	G		T	A	M	E
U		T				W		T
C	O	O	L		U	N	D	O
H		M	A	I	N		A	
			M		I		R	
S	H	I	P		T	A	K	E

-15 ؛ 8 3
4 2 ،

أبدأ من القاعدة يساراً مع المربع الأخير وتحرك حول المحيط ضد اتجاه عقارب الساعة لولبيا إلى المركز مكرراً الأعداد 9 – 2 – 4 – 8 – 3 ؛ **16** – D : حيث النظر إلى الشكل الثماني وما بداخله من أشكال زوجيا ، يوجد أربعة أزواج متطابقة مع عكس الألوان أسود / أبيض ؛ **17** – cold ؛ **18** – 30 – 18 – 48 – 66 . **19** – أبدأ من قمة الأعمدة ، أجمع كل عددين معاً للوصول إلى العدد التالي في العمود ؛ ذلاقة لسان – طيش ؛ **20** – A : تطوي قمة وقاعدة الأشكال إلى أسفل وإلى أعلى على الخط بالترتيب ؛ **21** – C : في كل المربعات الأخرى ، يمتد كل خط في نفس الوضع ، ويحتوي كل مربع على نفس الرموز ، ولو أنها في ترتيب مختلف ؛ **22** – man to man ؛ **23** – معقد ؛ **24** – 60 كجم + السدس من نفس الوزن الذاتي = 72 كجم ، 46 كجم + الثلث من نفس الوزن الذاتي = 69 كجم (بمعنى 69 ÷ 3 = 23) ؛ **25** – D ؛ **26** – يتقهقر : أنها تعني إلى الأسوأ ، الكلمات الأخرى إلى الأحسن ؛ **27** – 22 : يوجد بديلات للتسلسل ، معدل الزيادة للأعداد الفردية 2 – 4 – 8 إلخ . ومعدل التناقص للأعداد الزوجية 4 – 8 – 16 إلخ ؛ **28** – long ؛ **29** – A : تجمع النقاط في الداخل هو نفسه كما هو مع المعين المقابل ؛ **30** – 3 أعكس الأعداد على الجانبين ثم أقسم . لذلك 75 (57) ÷ 25 (52) = 3 ؛ **31** – EASTBOUND ؛ **32** – عاقبة ؛ **33** – D : كل الأشكال الأخرى متطابقة ، يحتوي D على خط في الوضع الخاطئ ؛

34 – 5 : 5 × 18 = 90 . 90 ÷ 2 = 45 . وبالمثل 7 × 6 = 42 . 42 ÷ 2 = 21 ؛ **35** – past ؛ **36** – B : إنها تحتوي على نفس مكونات السلسلة ، ولكن مع الدائرة الصغيرة والكبيرة معكوسة ؛ **37** – 3 : يمكن الوصول إلى الأعداد خارج الحلقة في القمة والقاعدة بجمع 4 + 2 + 3 = 9 ، 7 + 6 + 3 = 16 ، الأعداد خارج الحلقة على اليسار وعلى اليمين يأتي الوصول إليها عن طريق الضرب بمعنى 4 × 7 × 3 = 84 ، 2 × 6 × 3 = 36 ؛ **38** – keen as mustard ؛ **39** – مجازي – حقيقي ؛ **40** – E : الشكل الوحيد الذي يشير إليه سهم وعدد أضلاعه غريب .

الاختبار 16 : الإجابات

1 – مؤكد ؛ **2** – E إنه يحتوي على مثلث في دائرة ، ودائرة في مثلث . ودائرة في مربع ؛ **3** – rib – leg – ear لتكوين tribe – elegy – weary ؛ **4** – 5 : أجمع الأعداد الثلاثة الأولى في كل صف ثم أقسم على 3 للحصول على الرقم النهائي : 2 + 9 + 4 = 15 ÷ 3 = 5 ؛ **5** – يسمو إلى أعلى : كل الكلمات الأخرى ترتبط بالسقوط ؛ **6** – B تتحدد محتويات المربع النهائي في كل خط أفقي ورأسي نتيجة محتويات المربعين الأولين . تنقل الخطوط إلى الأمام من المربعين الأوليين إلى المربع الأخير ، فيما عدا ، عندما يظهر خطان في نفس الوضع ، وفي هذه الحالة يتم إلغاؤهما ؛ **7** – (YIGEN) eying ؛ **8** – Slight ؛ **9** – 2 دقيقة ، 30 ثانية (3.5 + 0.25 × $^{60}/_{90}$) دقائق = 3.75 × 60/90 = 2.5 دقيقة ؛ **10** – الفضة ؛ **11** – E : الأشكال السابقة الأربعة الأولى الكاملة تتكرر بنفس الترتيب ، ولكن فقط النصف الذي على اليسار هو الذي يظهر ؛ **12** – 15 : أجمع العدد الذي في القمة + الأعداد التي على اليسار وأقسم على 4 : 47 + 13 = $\frac{60}{4}$ = 15 ؛ **13** – نادراً ؛ **14** – 5 : عند النظر إلى الأعمدة إلى أسفل من اليسار إلى اليمين 96 + 724 = 523 ؛ **15** – F ؛ **16** – D : الباقي كلها نفس الشكل في حالة دوران؛ **17** – 0 : أبدأ من الحرف A واقفز إلى الأقسام البديلة وتحرك مع اتجاه عقارب الساعة في تسلسل الأبجدية ، C بعد حرف ، F بعد حرفين J بعد ثلاثة حروف ... AbCdeFghiJ ؛ **18** – conference ؛ **19** – end : لكي تعطي impend – endear ؛ **20** – تنشئة ؛ **21** – d : هرمي ؛ **22** – merlin ؛ **23** – Be sure the brain is engaged before putting the mouth in gear ؛ **24** – Yoga : الحرف الأول في كل كلمة هو الحرف الأخير في الكلمة السابقة ؛

25 – 38 : (8 × 7 = 56) – (3 × 4 = 12) = 44 – (7 × 9 = 63) – (4 × 8 =
32) = 31 – (5 × 10 = 50) – (2 × 6 = 12) = 38 ؛ 26 – By the time a man
can read a woman like a book he is too old to collect a library ؛ 27 –
C : كل زوج من الدوائر تتوحد معاً لإنتاج الدائرة الأعلى ، ولكن الرموز المتشابهة تختفي ؛
28 – 21 ؛ 29 – disgorge ؛ 30 – الحرفان الأوليان يبدآن اسم بلد والحرفان الأخيران
ينهيان الاسم : – POLAND – TONGA – SENGAL – FINLAND
JORDAN SPAIN ؛ 31 – GIGANTIC ؛ 32 – 96 : (6 × 5) + (2 × 4) = 38
– (6 × 2) + (7 × 7) = 61 – (8 × 7) + (5 × 8) = 96 ؛ 33 – grilse – mullet ؛
34 – A ؛ 35 – F : عند النظر إلى الصفوف والأعمدة ، فقط الخطوط أو النقاط التي
تكون مشتركة في المربعين الأوليين تنقل إلى الأمام إلى المربع الثالث ؛ 36 – carapace ؛
37 – C : زهرة ؛ 38 – scarab ؛ 39 – LCA . الكلمات الأخرى : fiacre – flagon +
feline – ؛ 40 – weight – bantam .

الاختبار 17 : الإجابات

1 – 11.27 صباحاً بمعنى 33 دقيقة قبل الساعة 12 ظهراً . 4 × 33 = 132 دقيقة بعد
الساعة 9 صباحاً = 11.12 صباحاً ؛ 2 – Ban (glad) esh ؛ 3 – يقاطع – يحرم ؛ 4
– B : كل خط أفقي يحتوي على جزء من كل الثلاثة أجزاء المختلفة اليسار واليمين
والوسط ؛ 5 – 1792 خطوة (2 × 896) ؛ 6 – negate – ermine – temper ؛ 7 –
chased – chaste ؛ 8 – D : تحولت الخطوط المنحنية إلى مستقيمة والمستقيمة إلى
منحنية ؛ 9 – ذكي ؛ 10 – RELATIVE – HESITATE ؛ 11 – TY . أقرأ على
امتداد الخطوط في القمة ، ثم الوسط وأخيراً القاعدة في كل مجموعة على التوالي
لتكوين الكلمات : alacrity – solitude – dedicate ؛ 12 – 99 : 4 + 5 = 9 ، 3 + 6 =
9 ؛ 13 – فبراير ؛ 14 – Kill two birds with one stone ؛ 15 – card : كل
الكلمات في القائمة A يمكن أن يبدأ بالحروف " red " ، وكل الكلمات في القائمة B
يمكن أن تبدأ بالحروف " blue " ؛ 16 – A : البداية بالدائرة السوداء ، والدوائر في
مجموعات من خمسة والتي تتكرر ، فيما عدا أن الدائرة السوداء تتحرك مسافة واحدة عند
البداية ؛ 17 – domains – aim – باقي الكلمات الأخرى تتكون من كلمتين أحداهما
حروفها (3) في داخل الأخرى ولكن بصورة عكسية : - precast /ace - panache / can

suburbs / rub – presume / use – special / ice – sadness / end – attempt / met – كلمة domains تكتب iam ، وليس aim ؛ **18** – 3 : أبدأ من القمة ، وأقرأ مع اتجاه عقارب الساعة ، يتشكل كل عدد من أرقام القمة والقاعدة بذلك الترتيب ، العدد السابق يضاف إليه إجمالي أرقامه ، ولذلك ، 12 + 1 + 2 = 15 ، 15 + 1 + 5 = 21 ؛ **19** – زي موحد ؛ **20** – A : C ، D متشابهان مع عكس الأسود والأبيض ، ونفس الوضع مع B و E ؛ **21** – C : شراع ؛ **22** – A : الشكل في القاعدة في حالة دوران 90 درجة ويذهب إلى اليسار . الشكل في القمة في حالة دوران 180 درجة ويذهب إلى داخل الشكل الموجود الآن على اليسار . الشكل في الوسط في حالة دوران 90 درجة ويذهب إلى اليمين ؛ **23** – D ؛ **24** – desserts (بالنسبة لكلمة stressed – عكس اتجاه الساعة) ؛ **25** – beagle – barbet ؛ **26** – 145 : يتكون كل عدد بجمع الأعداد الأربعة السابقة ؛ **27** – C ؛ **28** – d ؛ steak ؛ **29** – The most brilliantly dressed army will usually lose ؛ **30** – كل كلمة بها ثلاثة حروف في تسلسل مع الأبجدية ؛ **31** – night ؛ **32** – 40 : (4 × 7 = 28) + (9 × 2 = 18) = 46 – (7 × 3 = 21) + (8 × 4 = 32) = 53 – (5 × 6 = 30) + (2 × 5 = 10) = 40 ؛ **33** – perishable ؛ **34** – D ؛ **35** – D : الأقسام الأخرى تمثل صورة بالمرآة كل منها للآخر مع تغيير الألوان بين الأبيض والأسود ؛ **36** – pedestal ؛ **37** – plaice ؛ **38** – a ؛ brougham ؛ **39** – industrial revolution ؛ **40** – harridan .

الاختبار 18 : الإجابات

1 – A : المربعات المتقابلة مباشرة تمثل صورة مرآة كل منها للآخر ؛ **2** – 10 : كل عدد داخل محيط الدائرة الأكبر يمثل إجمالي العددين في المحيط الأوسط المتاخمين له بالإضافة إلى العدد في المركز . لذلك ، 4 + 3 + 3 = 10 ؛ **3** – (NO SLAM) salmon . الكلاب هي : Poodle (LOOPED) – – basset (BASTES) beagle (BAG EEL) – saluki (SAIL UK) ؛ **4** – manners : كل الكلمات يمكن أن تسبقها كلمة table أو تبدأ بها ؛ **5** – E : يظهر التسلسل عند النظر إلى كل صف من الدوائر ذات الرموز . الصف الأعلى خطوط مستقيمة منحدرة يمين ، خطوط مستقيمة منحدرة يسار ، إلخ . الصف الأوسط يكرر الدوائر الثلاث الأولى ، وصف القاعدة ، القسم الأسود يتحرك قسم واحد داخل الدائرة مع اتجاه عقارب الساعة في كل مرحلة ؛

6 – out of this world ؛ 7 – brow ؛ 8 – all hands on deck ؛ 9 – 569 – 986 : الأعداد الأخرى كل عددين أحدهما إعادة ترتيب لأرقام لآخر ، على سبيل المثال : 479 / 749 – 268 / 682 – 291 / 129 ؛ 10 – air : لإعطاء Fair – hair – pair – chair – flair ؛ 11 – D : الرموز خارج السداسي انتقلت إلى الداخل وغيرت الشكل واللون . لذلك الدائرة البيضاء في الخارج تصبح مثلث أسود في الداخل ؛ 12 – a : معدن أبيض صلد ؛ 13 – 3 : 39 + 72 = 111 – 21 + 16 = 37 – 111 ÷ 37 = 3 ؛ 14 – D : يتحدد محتوى كل سداسي بمحتويات السداسيين التاليين له مباشرة . حيث تظهر دائرتين متطابقتين في نفس الركن في هذين السداسيين ، فإنهما تنقلان إلى الأمام حيث السداسي الأعلى مباشرة ولكنها تتغير من الأسود إلى الأبيض ، والعكس صحيح ؛ 15 – conducted tour ؛ 16 – انشقاق – صدع ؛ 17 – شره – كريم ؛ 18 – 1 : لذلك يزداد إجمالي كل عمود من الأعداد بواحد في كل مرة ؛ 19 – قبقاب ؛ 20 – فظ ؛ 21 – C : عباءة ؛ 22 – ($\times 1\frac{1}{3}$) $1\ {}^{47}/_{81}$ ؛ 23 – الجمال ؛ 24 – papillon ؛ 25 – 69 : (6 × 9 = 54) + (8 × 7 = 56) = 110 – (2 × 7 = 14) + (9 × 11 = 99) = 113 – (5 × 3 = 15) + (6 × 9 = 54) = 69 ؛ 26 – Jackal – alpaca ؛ 27 – E : تتحد الدائرتان المنخفضتان لتكوين الدائرة الأعلى ، ولكن الرموز المتشابهة تختفي ؛ 28 – d : تربية المواشي ؛ 29 – William Tell Jr had headaches ؛ 30 – C : جاهل ؛ 31 – $1\ {}^{115}/_{128}$ (× 1.5) ؛ 32 – D : الدوائر الأخرى هي : toucan : c – toupee : a – torque : b ؛ 33 – protract – lengthen ؛ 34 – A ؛ 35 – B : الأشكال صورة مرآة كل منها للآخر ؛ ولكن مع الأسود / الأبيض معكوسة ؛ 36 – C : حيث كل زوجين متجاورين من السداسيات يحتويان على ثلاث نقط سوداء وخمس بيضاء ؛ 37 – C : (hockey) . الأخرى هي : piracy – beacon – anchor - marine ؛

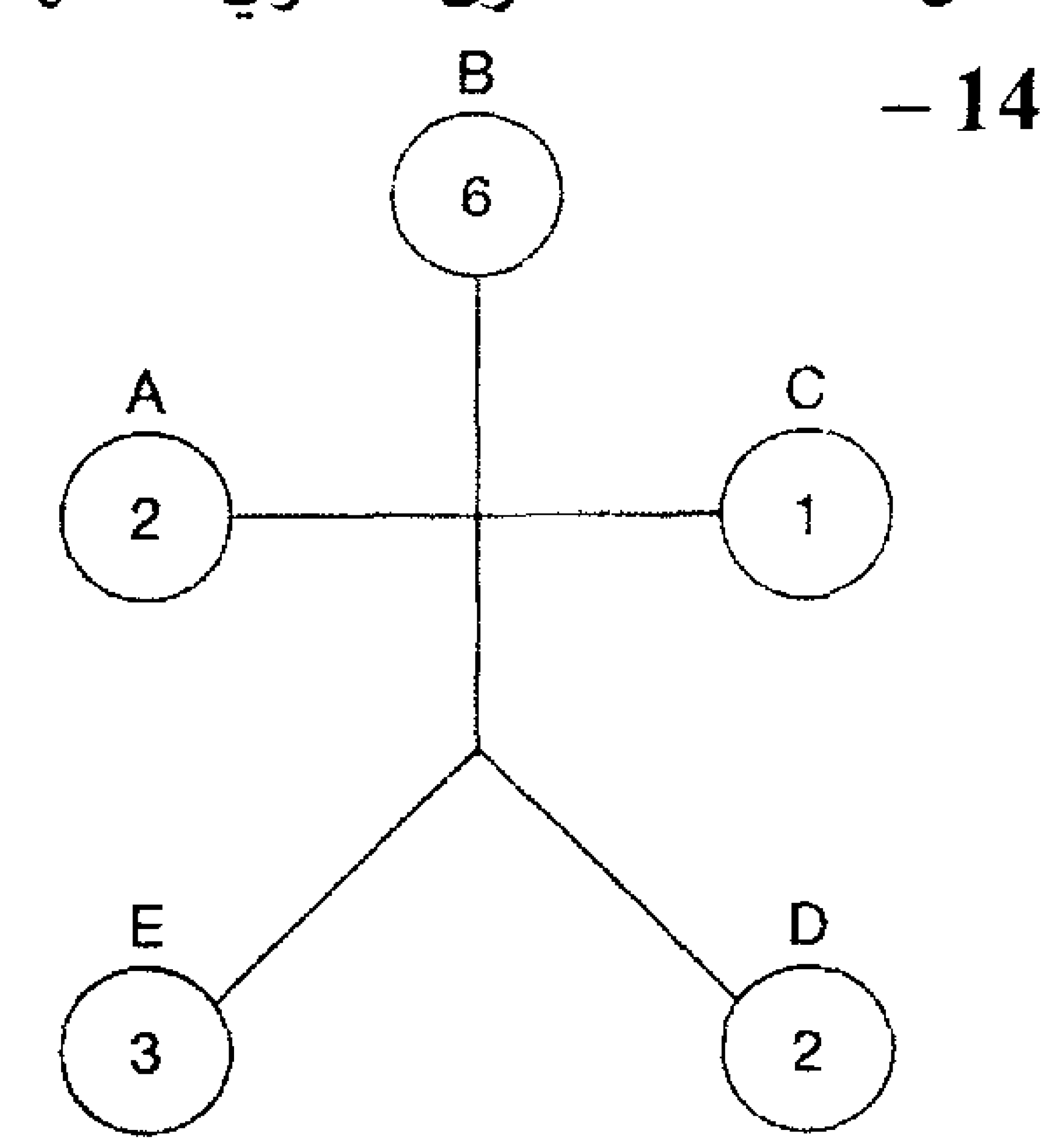
38 – 13¼. توجد سلسلتان +1¾ ، – 1¾: 8, 9¾, 11½, 13¼ ؛ 10, 8¼, 6½ ؛ 39 – lengthway ؛ 40 – sourtherly .

الاختبار 19 : الإجابات

1 – 12 ؛ 2 – الزهرة : هذه هي الشيء ككل – الباقي أجزاء من الزهرة ؛ 3 – 49 – 46 – 47 – 44 . انظر إلى الصفوف زوجين زوجين : 7 + 9 = 16 ، 4 + 9 = 13 ، 9 + 2 = 11 ، 7 + 2 = 9 ، ولذلك 22 + 24 = 46 ، 20 + 24 = 44 ، 24 + 25 = 49 ، 22 + 25 = 47 ؛

4 – quail ؛ 5 – new clue ؛ 6 – C حيث كل خط مستقيم من ثلاثة سداسيات يحتوي على ثلاثة رموز مختلفة ؛ 7 – tiny magical alarm ؛ 8 – 80 : كل عدد يتكون من ضرب العدد المكون من الرقمين الأوليين للعدد السابق في الرقم الثالث له ؛ 9 – signs of the zodiac ؛ 10 – رئيس – فرعي ؛ 11 – F : تتحدد محتويات المربع الأخير في كل صف وعمود عن طريق محتويات المربعين الأوليين . فقط عندما يظهر نفس الشكل في نفس المكان ويكون هو الشكل الذي نقل إلى المربع النهائي ، في تلك الحالة تتحول دائرتان إلى المعين المنحرف ، واثنان من المعين المنحرف يتحولان إلى دائرة ؛ 12 – 5 – 14 : كل عدد يمثل حرف من الأبجدية بحسب مكانه العددي في الأبجدية . الحروف في كل عمود تشكل ثلاثة أعداد لمواضع الحروف 1 ، 2 ، 6 و 10 ؛ 13 – weaponless : كل الكلمات الأخرى تحتوي داخلها على ثلاثة حروف متجاورة ONE ؛

– 14



في كل رقم : A + C = E , A + C + E = B , B/E = D

15 – أن ينهار ؛ 16 – R : يأخذ الحرف في الخارج وضعه في منتصف الطريق بين الحرفين المجاورين في الداخل ، في الأبجدية ؛ 17 – XYZ – OLD : – folded – oldest – uphold – scolds ؛ 18 – B : يتحرك القوس الخارجي 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة في كل مرحلة – القوس في الوسط يتحرك 180 درجة في كل مرحلة – القوس الداخلي يتحرك 180 درجة في كل مرحلة ؛ 19 – سريع الغضب – حاد الطبع ؛ 20 – 48 ميلاً في الساعة . لنفرض أن الرحلة تأخذ 120 ميلاً . النصف الأول من الرحلة (60 ميلاً) يأخذ = 1.5 ساعة . لذلك ، متوسط السرعة = 48 ميلاً / ساعة ؛ 21 – MICROSCOPE ؛ 22 – badger ؛ 23 – سطل حديد ؛ 24 – midge – الباقي يبدأ بكلمة " سمكة " : bass – sole – dab – brill – cod – carp ؛

25 – cuckoo – chough ؛ 26 – wheels within wheels ؛ 27 – IB ؛ 28 – hard ؛ 29 – scandal – The dimmer the light the greater ؛ 30 – a : طائر ؛
31 – cattle (tctale) الكلمات الأخرى : peewit – puffin – merlin – canary ؛
32 – 63 أضرب الأعداد المتقابلة في كل سداسي :

	6 × 7 = 42	1 × 6 = 6	4 × 3 = 12
	1 × 3 = 3	2 × 4 = 8	2 × 6 = 12
	2 × 9 = 18	7 × 8 = 56	7 × 9 = 63
الإجمالي	63	70	87

33 – eggplant ؛ 34 – C ؛ 35 – يمكن وضع حرفين في البداية لتكوين كلمة جديدة : enforce – damask – changer – behold – abalone ؛ 36 – peculiar ؛ 37 – trochlea ؛ 38 – إنها جميعاً تحتوي في داخلها على اسم شجرة : – lime – plum ash – elm – oak ؛ 39 – endanger – preserve ؛ 40 – 25 ؛

الاختبار 20 : الإجابات

1 – 105 كجم – 250 × 0.7 × 0.8 × 0.75 ؛ 2 – مناصرة ؛ 3 – rambling : باقي الكلمات كلها حروف غير مرتبة لكلمة أخرى في نفس المجموعة ؛ 4 – 3 : الباقي صورة مرآة لشكل من زوجين 1/9 – 2 /11 – 4 / 12 – 5/10 – 6 / 14 – / / 15 – 8/13 ؛
5 – 248 – في الباقي يوجد نفس الفرق بين كل رقم بمعنى 8 (– 3) 5 (– 3) 2 ؛
6 – الثلاثاء ؛ 7 – A : الأقسام السوداء تظهر فقط في المربع النهائي في كل صف وعمود ، عندما تظهر في نفس المكان في المربعين الأوليين ؛ 8 – ruminate ؛
9 – حروفها الأربعة الأخيرة تكون كلمة جديدة تقرأ إلى الخلف
dial / plaid – ever / breve – moor / groom – knap / spank ؛
10 – C : إنه يحتوي على شكل واحد قد قلب ، ولا يمكن تدويره لكي يبدو متشابهاً ؛
11 – 4725 : إلغي الأرقام خارج الأقواس التي تظهر مرتين ، وأدخل الأرقام الباقية ، داخل الأقواس – 8418 (4725) 1725 ؛ 12 – circle ؛ 13 – cranberry ، لكي تعطى :
coy – mar – for – ode – rub – can – pea – arc - sir ؛ 14 – desperado ؛
15 – Measu (re for M) easure ؛ 16 – be all and end all ؛

17 – Obdurate – amenable ؛ 18 – C : كل مثلث يتغير من أسود إلى أبيض بالدور . في كل مرحلة يضاف مثلث جديد متحرك ضد اتجاه عقارب الساعة ، وهذا المثلث يظهر ابتداءً في اللون الأسود ثم يتحول من أسود إلى أبيض في كل مرحلة ؛ 19 – salmon – cod – bream ؛ 20 – 16 في القمة – 10,920 في القاعدة . عدد القمة يأتي من إجمالي كل الأرقام في المعين السابق (1 + 3 + 8 + 4 + 0) . عدد القاعدة يأتي من ناتج ضرب العددين في المعين السابق (13 × 840) ؛ 21 – 21534 أو 43512 . لاحظ أن إجمالي الأعداد 1 – 5 يساوي 15 . طبقاً لتعريف السؤال ، الأعداد 2 و 4 يجب أن تكون في الدوائر الخارجية ؛ 22 – scarlet : كل الكلمات الأخرى تحمل حيوانا عندما تعكس الأرقام : rat – cat – dog – ram – elk ؛ 23- (× 1/3) 7/648 ؛ 24 – pumpkin : b ؛ 25 – knockabout ؛ 26 – No matter which way you ride , it is always uphill and against the wind every time , just bad luck ؛ 27 – A : تتحد الدائرتان الأدنى لإنتاج الدائرة الأعلى ، ولكن الرموز المتشابهة تختفي ؛ 28 – تحريض – تهدئة ؛ 29 – Fools rush in where fools have been before ؛ 30 – E : حيث يمكن أن توضع النقطة في الدائرة والمثلث فقط ؛ 31 – Vatrac (cravat) . الكلمات الأخرى هي spruce - willow – acacia – deodar ؛ 32 – CRIMINAL – THIEVISH ؛ 33 – CROOK ؛ 34 – E ؛ 35 – عصبية سرية ؛ 36 – C : فقط ، النقاط السوداء من الدوائر والنقاط البيضاء من المربعات تنقل إلى الشكل السداسي ؛ 37 – Chaplin : الآخرون هم : – Truman – Wilson Carter – Hoover ؛ 38 – منجم ذهب ؛ 39 – mildness – rigidity ؛ 40 – 4 : (13 – 7 = 6) × (8 – 6 = 2) = 12 – (9 – 5 = 4) × (7 – 3 = 4) = 16 ، (9 – 8 = 1) × (7 – 3 = 4) = 4 .

الاختبار 21 : الإجابات

1 – E : إنه يحتوي فقط على أربع دوائر بيضاء صغيرة ، بينما السداسيات الأخرى تحتوي على خمسة ؛ 2 – 28 ؛ 3 – الكلي ؛ 4 – مقطوعة شعرية رباعية الأبيات : إنها ترتبط بالعدد أربعة ، بينما الباقي له ارتباط بالعدد خمسة ؛ 5 – model- pose ؛ 6 – T : الحروف في الوسط تحول الفعل الموجود خارج المركز إلى الزمن الماضي come / came

rabbit – –9 ؛ 670 × : 871 – 8 ؛ 16 – 7 ؛ – know / knew – send / sent

؛ bribed men : يمكن ترتيب الحروف المفقودة لتكوين . monkey – badger

– 10

1 S	2 H	Y	3 D	E	W
A	4 O	N	I	O	5 N
6 L	A	U	G	7 H	I
O	8 X	9 E	N	O	N
10 N	E	W	E	L	J
11 O	W	E	12 P	E	A

11 – C : المحتويات في الدائرة الثالثة في كل صف وعمود تحددها محتويات الدائرتين السابقتين ، فقط عندما تظهر النقاط السوداء في نفس الأماكن في كل من هاتين الدائرتين يمكن نقل النقاط إلى الدائرة الثالثة ، ولكن حينئذ تتغير من الأسود إلى الأبيض والعكس ؛ **12** – 10 : في كل صف وعمود الفرق بين الأرقام التبادلية ثابت بمعنى 16 – 10 = 10 – 4 ؛ **13** – florist forest ؛ **14** – basket (BETASK) ، السفن بالترتيب هي : sampan – launch – galley – tanker ؛ **15** – bundle of laughs ؛ **16** – C : يطوي الجزء من الجانب الأيسر على الجزء من الجانب الأيمن ؛ **17** – أقاويل – إشاعة ؛ **18** – 8612 : كل الأعداد الأخرى تتكون من أرقام تنازلية ؛ **19** – tender loving care ؛ **20** – act your age ؛ **21** – B : إذا رسمت خطاً تحت المركز لتقسيم مجموعة الخماسيات إلى نصفين ، فإن الجزء الأيمن يمثل صورة مرآة للجزء الأيسر ؛ **22** – FRONT ؛ **23** – D ؛ **24** – vicuna ؛

25 – C : murmur = A ، mumble = B ، mulish = D ؛

26 – SECEDING – ORTHODOX ؛ **27** – E : أضيفت × إلى Y لكي تكون Z – 1 أضيفت إلى 2 لكي تكون 3 ، ولكن أختفت الرموز المتشابهة ؛ **28** – times : الكلمات الأخرى تكون أيضاً كلمات عندما تقرا إلى الوراء ؛ **29** – hilltops ؛ **30** – b : حركة رقص في البالية ؛ **31** – Y – Z : الحروف مكونة من ثلاثة خطوط مستقيمة ؛

32 – YASHMAKS ؛ **33** – IMMODEST – INDECENT ؛

34 – E ؛ 35 – when the bell rings there had better be some supper ؛
36 – London – الجزر : Scilly – Penang – Orkney – Cayman ؛ 37 –
ALKALI ؛ 38 – MACARONI ؛ 39 – 8 : (17 = 1 + 7 + 9) – (7 = 3 + 4) =
10 (19 = 6 + 5 + 8) – (9 = 2 + 7) = 10 – (15 = 2 + 8 + 5) – (7 = 1 + 6) = 8؛
40 – FEEBLENESS .

الاختبار 22 : الإجابات

1 – D : كل دائرة في النصف الأسفل عبارة عن تكرار للدائرة في النصف الأعلى ، ولكنها تدور 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة ؛ **2** – FIND = FEND = FEED = SEED = SEEK ؛ **3** – adroit ؛

4 – agent :

A L L I G H T (A G E N T) B O N N E T
1 2 5 1 2 3 4 5 4 3

5 – 10 : البداية من القاعدة والتحرك إلى القمة ، كل مجموعة مثلث من ثلاثة أعداد يكون إجمالها 21 ؛ **6** – O : الحروف المتقابلة هي نفس عدد الحروف من بداية ونهاية الأبجدية على التوالي ؛ **7** – B : حيث كل صف وعمود يحتوي على واحد من كل الرموز المختلفة ؛

8 – عدد الأصوات التي حصل عليها المرشح الفائز كانت (93.648 + 25.627 + 10.687 + 5.924 ÷ 4 = 33970

ما حصل عليه الثاني 33970 – 5924	= 28046
ما حصل عليه الثالث 33970 – 10681	= 23289
ما حصل عليه الرابع 33970 – 25627	= 8343
الإجمالي	= 93648

9 – HA : خذ في اعتبارك الوضع العددي لكل حرف في الأبجدية لتكشف عن تسلسل تعاقب تربيع الأعداد 1 ، 4 ، 9 ، 16 ، 25 ، 36 ، 49 ، 64 ، 81 ؛ **10** – gilt : dart ، send حروف غير مرتبة لكلمة stranded – dine ، gilt حروف غير مرتبة لكلمة diligent ؛

11 – H ؛ **12** – E : المثلث يدور 90 درجة ، متوازي الأضلاع ينقلب ويذهب إلى داخل المثلث ، والشكل البيضاوي يدور 90 درجة ويذهب تحت المثلث ؛ **13** – lap ؛ **14** – 7 :

أجمع الأعداد التي في نفس الأقسام للدائرتين الأوليين لتحصل على العدد للدائرة الثالثة في نفس الأقسام . لذلك 3 + 5 = 8 ، 2 + 7 = 9 ، 4 + 3 = 7 ؛ **15** – experimental – أضف الحروف e – m – n ؛ **16** – d : مفتوح للجميع ؛ **17** – go like hot cakes ؛ **18** – الغشاش – المخادع ؛ **19** – 9 : إجمع الصف الأعلى من الأعداد على الصف الأسفل للحصول على الصف الأوسط ، بمعنى 473892 + 516359 = 990251 ؛ **20** – B : يوجد بديلان في التسلسل . في الأول يفقد السداسي أحد أضلاعه في المرة الواحدة ، في البديل الآخر يعيد السداسي تكوين نفسه (ضلع في كل مرة) ؛ **21** – b : حزمة عشب ؛ **22** – A cluttered desk a man of genius ؛ **23** – d : عروة للزينة ؛ **24** – SHOCKING – HORRIBLE ؛ **25** – Inland Revenue ؛ **26** – Knothole ؛ **27** – 2C ؛ **28** – Sheldrake ؛ **29** – 4 : استخدام الأرقام الرومانية من الحروف الثاني والثالث : FIXTURE – WIZARDS – DIVERSE – AVIATOR ؛ **30** – willow ؛ **31** – 0.10 – توجد سلسلتين – 19.0 + و 19.0 :

(– 0.19) = 0.67 – 0.48 – 0.29 – 0.10

(+ 0.19) = 0.69 – 0.88 – 1.07 – 1.26

؛ **32** – PARAGRAPHS ؛ **33** – WITHHOLD – RESTRAIN ؛ **34** – E ؛ **35** – d : التزحلق ؛ **36** – 23 : الصف الثالث عبارة عن أرقام الصف الأول معكوسة ، والصف الرابع عبارة عن أرقام الصف الثاني معكوسة ؛ **37** – A ؛ **38** – El Salvador ، كما أعيد ترتيب الكلمات خارج الأقواس لتكوين كلمة (Bangladesh) ؛ **39** – importance ؛ **40** – 11 : الأعداد المتقابلة تطرح ثم تجمع .

6 – 1 = 5	8 – 3 = 5	7 – 3 = 4
7 – 2 = 5	4 – 2 = 2	9 – 7 = 2
9 – 3 = 6 +	9 – 1 = 8 +	6 – 1 = 5
16	15	11

الاختبار 23 : الإجابات

1 – D : المثلث الأسود يلحق نفسه بكل ذراع بالدور . يتحرك المثلث الأبيض إلى الخلف ، وإلى الأمام بين موضعين . يتحرك المثلث ذو النقطة إلى كل نهاية من الذراع الأوسط

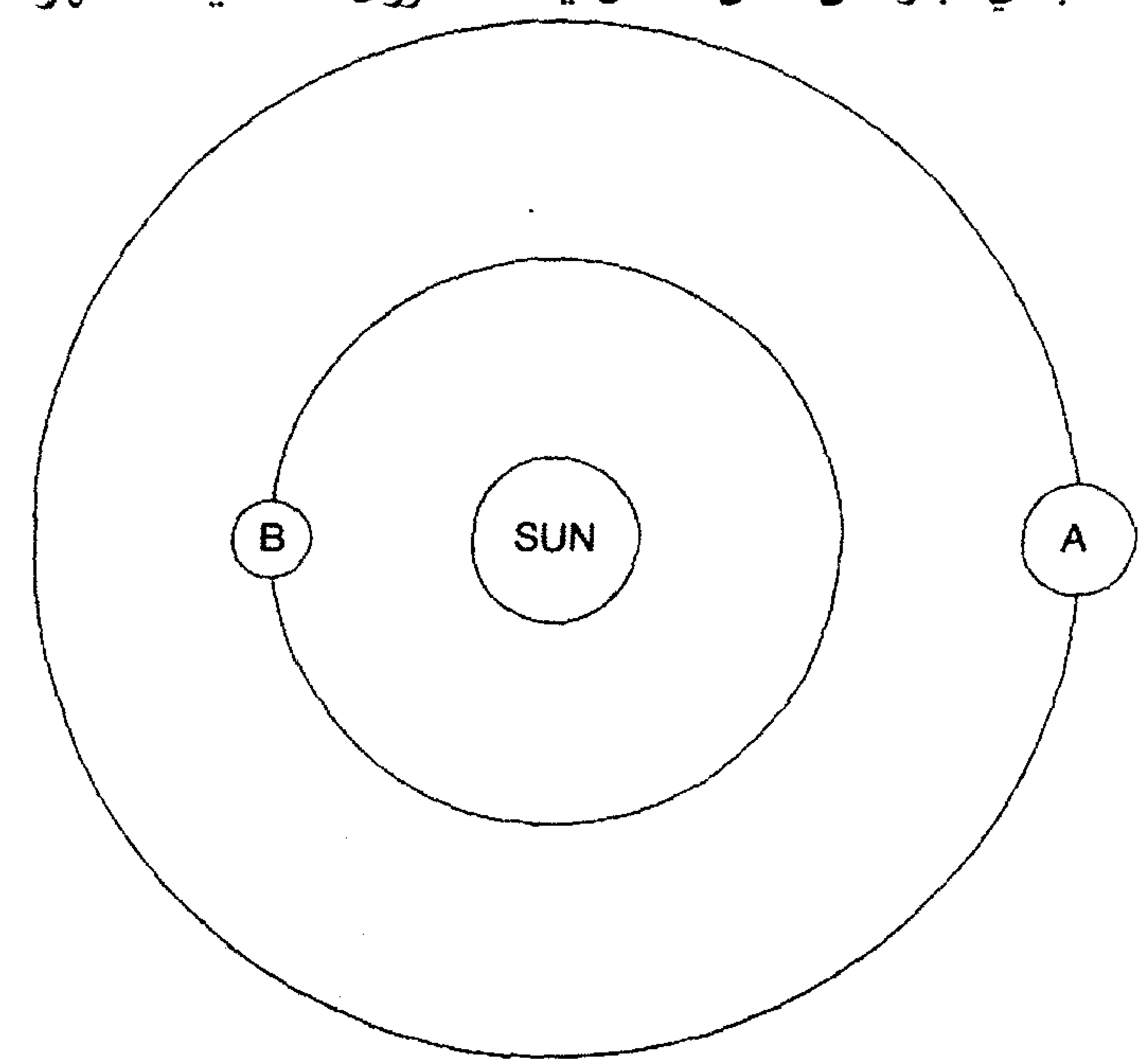
(فوق ثم تحت) بالدور ، وتتحرك الدائرة مع اتجاه عقارب الساعة إلى كل ركن داخلي بالدور ؛ **2** – 8 كجم : 16/2 = 8 ؛ **3** – أرض مرتفعة ؛ **4** – معقد – بسيط ؛

5 –

A M B I	T E M G	I Y C H
T A A O	O M W O	E E M O
F R T D	N O I O	X F E L

كلمة melodramatic تتكون من الحروف حول المحيط الخارجي ؛

6 – D : الباقي عبارة عن نفس الشكل في حالة دوران ؛ **7** – في 12 شهراً ؛



8 – take the bull by the horns ؛ **9** – A : تتحول الدوائر الكبيرة إلى صغيرة ، والعكس ؛ **10** – E : حيث كل مجموعة في الدائرة تمثل حروفاً غير مرتبة لأحد الألوان : amber – green – azure leman ؛ **11** – 10 : حيث كل عدد من رقمين هو إجمالي

أرقام العدد المقابل ذي الثلاثة أرقام في الدائرة الأخرى ؛ **12** – Desdemona ، لكي تعطي : sea – ban – who – him – hue – had – was – ace – mid ؛
13 – D : يدور الشكل 90 درجة في كل مرحلة ، وبالدور يتم تظليل جزء مختلف ؛ **14** – at the ready ؛ **15** – aboriginal ؛ **16** – 16 : 12 + 16 = 28/7 = 4 ؛ **17** – orange – lemon – banana ؛ **18** – identical twins ؛ **19** – ch(ape)l ؛ **20** – satisfactory : أضف الحروف i-f-t-r ؛ **21** – leaf ؛ **22** – shortage ؛ **23** – 4 : من أعلى 7 × 28 = 196 ، ومن القاعدة 4 × 49 = 196 ؛
24 – 9 كجم ،

الجانب الأيمن	الجانب الأيسر
5 كجم × 5 = 25 كجم	6 كجم × 6 = 36 كجم
9 كجم × 3 = 27 كجم	4 كجم × 4 = 16 كجم
25 + 27 = 52 كجم	36 + 16 = 52 كجم

25 – AEROBATICS ؛ **26** – SLOWNESS – LAZINESS ؛ **27** – E : تضاف × إلى Y لتكوين Z ، تضاف 1 إلى 2 لتكوين 3 ، ولكن الرموز المتشابهة تختفي ؛
28 – b : هرم (إنه صلد ملموس ، الباقي أشكال مضلعة) ؛ **29** – irritant ؛ **30** – b . قارب ؛ **31** – + 12 : توجد سلسلتان + 5 ، – 9 ، – 3 ، +2 ، +7 ، +12 ، +6 ، – 3 ، – 12 ؛ **32** – 22 : 34 + 26 = 60 ، 23 + 15 = 38 ؛ **33** – – TIMOROUS FEARLESS ؛ **34** – C ؛ **35** – d . سكر ؛ **36** – beetle ؛ **37** – bridge ، الكلمات الأخرى هي : scales – grater – juicer – eggcup ؛ **38** – Trust everybody but always cut the cards ؛ **39** – cardinal ؛ **40** – WORKADAY .

الاختبار 24 : الإجابات

1 – 330 ، 41 : أضرب العددين للزوج السابق معاً للحصول على العدد الأعلى ، ثم أجمع نفس العددين للحصول على العدد الأدنى في القاعد . لذلك 30 × 11 = 330 ، 30 + 11 = 41 ؛ **2** – جوهري : إنه ضرورة ، لأنه يشكل جزءاً محورياً للكل ، الباقي ضروري كواجب ؛ **3** – 75 : 5 × 75 = 375 . وبالمثل 7 × 52 = 364 ؛ **4** – D : في كل الأشكال الأخرى توجد دائرة سوداء في وسط سلسلة من ثلاثة دوائر متصلة ؛ **5** – الحرارة ؛

6 – rash – wary ؛ 7 – ماضي ؛ 8 – OPPORTUNE ، أضف الحروف U– P ؛ 9 – felon (NFOLE) ؛

10 –

1 A	D	2 R	O	I	3 T
4 C	H	O	P	5 A	A
T	6 A	L	7 A	S	P
8 M	9 D	E	S	K	10 A
U	O	11 B	I	N	D
12 D	E	M	A	N	D

11 – B : أن له تماثل جانبي ، بعبارة أخرى إذا نصّف المربع بخط من القمة إلى القاعدة في الوسط سوف يكون النصفان متطابقين (اليسار واليمين) ؛ 12 – 3 : الأعداد في المثلثات المتتالية تكون إجماليات بالترتيب 8 ، 9 ، 10 ، 11 ، 12 ، 13 ؛ 13 – skeleton ؛ 14 – Foolish : كل الكلمات الأخرى تبدأ وتنتهي بحروف متتابعة أبجديا ، على سبيل المثال (carried) ؛ 15 – speculator ؛ 16 – D : الأشكال في نفس الترتيب حول جسم الشكل ؛ 17 – O – H : يوجد حالتان للتسلسل تذهب من القمة إلى القاعدة في الأعمدة كالآتي : AbCdeFghi - ...... ZyxWvutS ؛ 18 – TA101 : ضع الأرقام الرومانية بدلاً من الأعداد لكي تقرأ : red – lime – navy – gold – blue . TA101 مترجم إلى TAXI (10 = x – 1 = 1) ؛ 19 – 88 : 8 × 1 = 8 ، 0 + 8 = 8 ؛ 20 – B : أعكس كل صف وألغي الشكل الثالث من النهاية في كل مرة ؛ 21 – C : كومة من الحجارة ؛ 22 – تبدأ كلها بأسماء أولاد : – Tim – Pat – Don – Alf Bart ؛ 23 – B : أعكس التناظر السابق ، تصبح المربعات السوداء الأربعة مربع واحد أبيض في الوسط مع أربعة أذرع ملتحقة به ؛ 24 – week – day – year ؛ 25 – 34 : الرقم بالعمود الأول يضرب بالرقم بالعمود الثالث ناقصا العمود الثاني : (5 × 7) – 1 = 34 ؛ 26 – ATTORNEY – ADVOCATE ؛ 27 – D : تتحد الدوائر السفلي لتكوين الدائرة الأعلى ، ولكن الرموز المتشابهة تختفي ؛ 28 – C : fumerole ؛ 29 – All work and no play means you make money hand over fist ؛

30 – winnow ؛ 31 – b : منديل حرير ؛ 32 – a state of confusion ؛ 33 – 84 :
(4 × 7) × 9/3 = 84 (8 × 6) × 10/5 = 96 – (3 × 7) × 8/2 = 84 ؛ 34 – B ؛
35 – rouble (RUBLEO) . الأخرى هي : – tsetse -- scarab – earwig
hornet ؛ 36 – $1^{7}/_{8}$ ($+^{1}/_{2}$) ؛ 37 – dahlia ؛ 38 – mere ؛

– 39

17	6	12	8	22
24	13	14	9	5
11	7	1	25	21
3	23	18	19	2
10	16	20	4	15

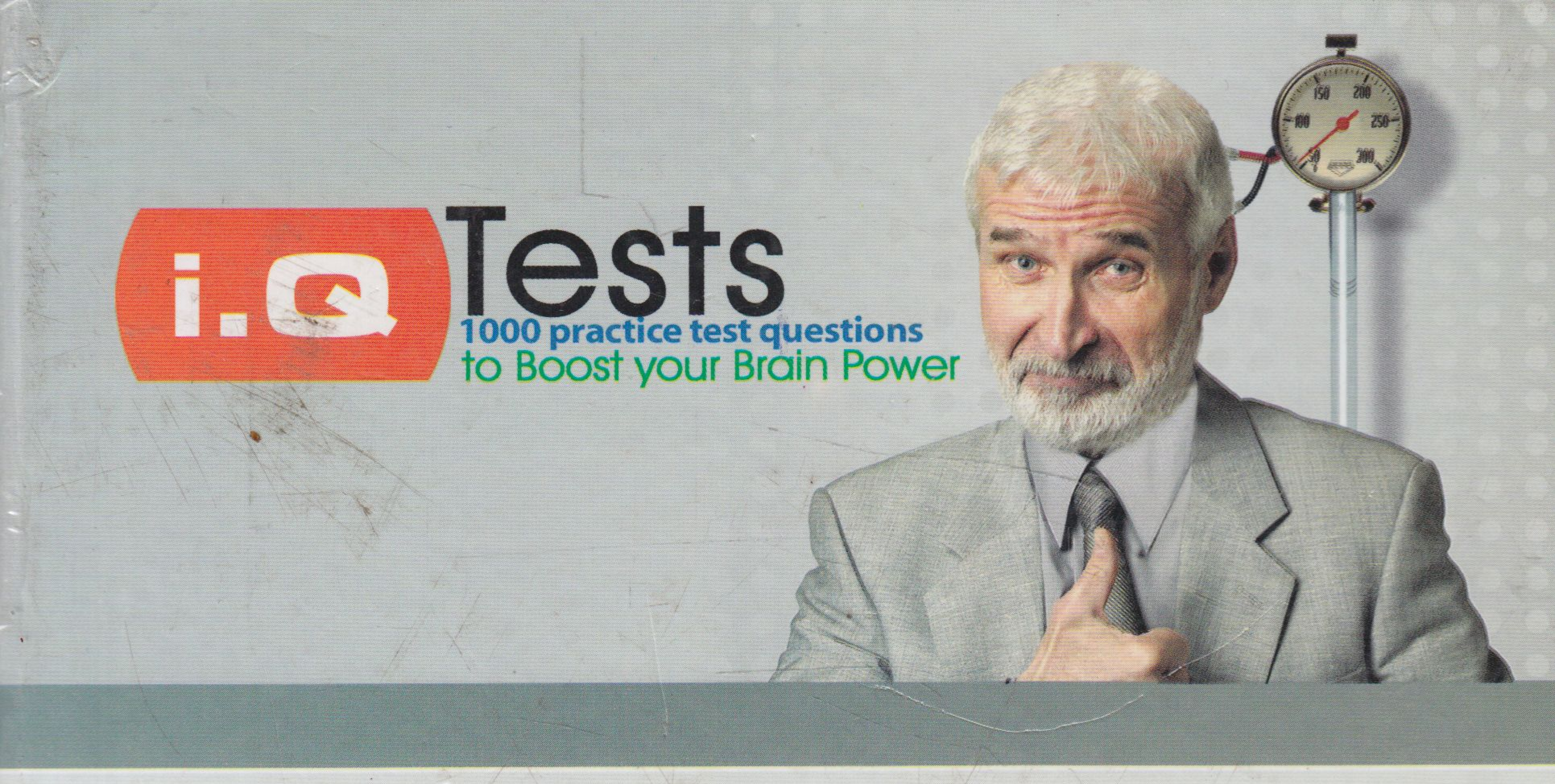
40 – grudgingly .

الاختبار 25 : الإجابات

1 – D : يدور الشكل 45 درجة مع اتجاه عقارب الساعة في كل مرحلة ؛ **2** – 40 دقيقة أو 11.20 صباحاً ؛ **3** – متماسك ؛ **4** – supine – erect ؛ **5** – B : في كل مرحلة يتحرك العنصر الأسود مع اتجاه عقارب الساعة أولاً مسافة واحده ، ثم اثنتين ، ثم ثلاثة ، وهكذا ؛ **6** – Vicuna : إنها مادة طبيعية ، الباقي من صنع الإنسان ؛ **7** – soul / sole ؛ **8** – تجارة الإسكان ؛ **9** – C : القطعة الأعلى ذهبت إلى داخل المربع ، والقطعة الأدنى طويت في داخله ؛ **10** – 15 : أبدأ بالصفر وأقفز قسمين في كل مرة في اتجاه عقارب الساعة في التسلسل : 0 (1 +) 1 (2 +) 3 (3 +) 6 (4 +) 10 (5 +) 15 (6 +) 21 ؛ **11** – like a cat on a hot tin roof ؛ **12** – evaporate : أضف الحرفين v – t ؛ **13** – A : فقط . النقط التي تظهر مرتين في نفس القسم في الدوائر الثلاث السابقة تنقل إلى الأمام ؛ **14** – filament ؛ **15** – 941319 : في كل الأعداد الأخرى ، يجمع أول رقمين معاً للحصول على الثالث والربع ، والرقم الثاني يضاف إلى العدد الناتج (الثالث والرابع) للحصول على أرقام الخامس والسادس . على سبيل المثال 681422 : 6 + 8 = 14 + 8 = 22 ؛ **16** – bean – carrot – spinach ؛ **17** – JLM : في الكلمات الأخرى كلها توجد مسافتين في الحروف الأبجدية بين الحرفين الأولين ، ولا توجد مسافة بين الحرفين الأخيرين بمعنى ، AbcDE ؛ **18** – $65^2 = 16^2 + 63^2$ ؛

19 – allure – cereal – reduce ؛ 20 – megatar ؛ 21 – E : في كل الأشكال الأخرى ، عدد أضلاع الشكل الداخلي أقل ضلعاً واحداً من أضلاع الشكل الخارجي ؛ 22 – Platform ؛ 23 – bubble ؛ 24 – a : كلب ؛ 25 – scatterbrain ؛ 26 – DUMBSTRUCK ؛ 27 – 2C ؛ 28 – METEORIC ؛ 29 – IRON ؛ 30 – BUTTER : الباقي : calico – damask – sateen – mohair ؛ 31 – It won't work – أقرأ الحرف الذي بين الحروف التي تتعاقب : بمعنى JMZPS (t) – UCAIV (w) – H (i) ؛ 32 – C . الأخرى هي – makers – malice – makeup ؛ 33 – IMPOSING – SPLENDID ؛ 34 – C ؛ 35 – C : معتم ؛ 36 – مصدر السعادة – النعيم ؛ 37 – thinly sliced cabbage ؛ 38 – b : مزيج ؛ 39 – MOURNFUL – GRIEVOUS ؛ 40 – shortbread .

مطابع الدار الهندسية
موبايل: ٠١٢٢٣٤٩٠١١ ، فاكس: ٢٧٥٤٤٥٥٦



هــذا الكتــــــــاب

هــو الأكثر شمــولا مــن بين كتــب اختبــارات الذكاء IQ المتــاحة فــى المكتبات.
كتبها وجمعها ونظمها خبراء فى مجال اختبار الذكاء مع دليل سهل وبسيط لتقييم اداء الفرد
إنه يدرب ذهنك فـى خمســة مجالات اساسية : الذكـاء اللغـوى ، الذكـاء الحسـابـى ،
ذكـاء الاشكـال البيـانيــة ، ذكـاء التفكـيـر المنطقـى ، ذكـاء التفكـيـر الجـانبـى.
إنه يحتوى على 1000 سؤال تدريبى تم تنظيمها فى 25 اختبارا منفصلا تغطى ما يجرى بصفة
عامة فى معظم حالات اختبارات الذكاء.

تستخدم اختبارات الذكاء كجزء من عملية استقطاب وتعيين الافراد فى كثير من الوظائف
سواء كانت حكومية ، تعليمية ، صناعية ، اوتجارية . انها تحدى حقيقى وتأهلك لأن تكـون
مستعدا عندما تواجه اختبارا للذكاء IQ

واذا كنت ترغب فى توسيع قواك الذهنية وتحسين مهاراتك فى التفكير
فهذا الكتاب بالتاكيد سوف يساعدك على تحسين وظائف عقلك وإط
حيويته وذلك باجماع الاوساط الطبية.

والله ولي التوفيق ،،،

الناشـ
عبد الحي أحمـ

دار الفجر للنشر و التوزيع

4 شارع هاشم الأشقر - النزهة الجديدة - القاهرة تليفون :26246252 فاكس : 26246265
daralfajr@yahoo.com www.daralfajr.com

I.S.B.N
978-977-358-215-8